COMPENDIUM

FLORÆ

BELGICÆ.

B. Courtois Diff.

Richard Courtois est décédé le 14 avril 1835.

COMPENDIUM
FLORÆ BELGICÆ.

CONJUNCTIS STUDIIS EDIDERUNT

A.-L.-S. LEJEUNE,

MED. DOCT. PLUR. SOC. LITTERAR. SODALIS,

&

R. COURTOIS,

MED. DOCT. HORTI BOTANICI ACADEMIÆ LEODIENSIS DIRECTIONI ADJUNCTUS.

TOMUS I.

LEODII,

APUD P.-J. COLLARDIN, ACADEMIÆ TYPOGRAPHUM.

1828.

PRÆFATIO.

Quum in permultis operibus, iisque rario-ribus aut majoris pretii, Schedulæ variæ ad Floram Belgicam spectantes spargantur, ip-saque flora completa in votis hucusque po-natur, de tyronibus et botanicis belgicis, si stirpes in patria hucusque detectas methodice enumeraremus ac describeremus, nos bene merituros esse putavimus. Hoc consilium plu-ribus abhinc annis volvimus; et, præter sup-pellectilem litterariam, cujus enumeratio sequi-tur, nobis comparatam, præter commercium cum botanicis tum Germaniæ tum Galliæ doctissimis, Schrader, Mertens, Koch, Bernhardi, Wallroth, Weihe, Nees ab Esenbeck fratribus, Reichenbach, Hornung, Roepert, Gay, Mérat, Loiseleur-Des-longchamps, de Candolle, quibus species

criticæ et dubiæ a Lejeuneo missæ sunt, aliud cum Belgicis botanicis institutum est, ut omnium provinciarum plantæ, quantum fieri posset, inspectioni saltem venirent. Nec operam denegaverunt amici doctissimi et æstumatissimi. *Cl.* ROUCEL, botanicorum belgicorum Nestor, plurimas e Belgio meridionali misit; plurimas miserunt etiam cl. DUMORTIER-RUTTEAUX, botanicus tornacensis æque doctus ac indefessus; H. J. DESMAZIÈRES, Insulæ gallorum florens, TH. LESTIBOUDOIS ibidem botanices professor, J. KOPS bot. professor Rheno-trajectinus, H. C. VAN HALL, professor Groninganus, Floræ Belgii septentrionalis doctissimus auctor, cl. BERGSMA, nunc professor Gandavensis, DE WAHA, divus HOCQUART, J. J. DE CLOET, L. MARCHAND, H. G. KROMBACH, F. TINANT, tres posteriores magni ducatus Luxemburgensis primi investigatores; M. A. LIBERT, virgo plantarum phanerogamicarum et cryptogamicarum peritissima, P. MICHEL, NYST, DUMOULIN, DRIESSEN, DIVUS HAENEN, etc. etc. Provincias

Luxemburgensem, Limburgensem, Namurcensem, Leodiensem præsertim ipsi lustravimus. Denique, ut botanicorum judicia provocaremus, plantarum belgicarum exsiccatarum fasciculos præmisimus, quibus titulus est: *Choix de plantes de la Belgique*, fascic. I–X. fol. (1). Hos tanquam operis nostri typos sedulo citabimus.

Superest jam ut quædam de operis ratione, et primum de ambitu floræ nostræ moneamus. Belgium, inter Galliam, Germaniam et Angliam positum, harum regionum floræ particeps esse debet; verum flora generali peculiari carebat. Nos non fugit opus Cl. Lestiboudois, nuperrime editum, nec flora Belgica amici nostri Dumortier edenda; sed quum verosimile sit, in illa plantas secundum ordinem auctori proprium, et ab ipso jam expositum, (2), dis-

(1) Quivis fasciculus 50 species continet; prostantque singuli, Leodii, apud viduam Desoer ac P.-J. Collardin, Bibliopolas, pretio floren. belgic. 4. pro fasciculo.

(2) Observationes botanicæ. Tournay. 1823. 8.°

tributum iri, opus nostrum studiosæ juventuti facilius edere non dubitavimus. Cl[i]. Lestiboudois ratio a nostra longe diversa. Limites electæ sunt sequentes: meridiem versus, Galliæ et Belgii fines, a Mare ad Rheni et Mosellæ confluxum, et Rheni ripa sinistra usque in Belgium septentrionale, cujus fines politicos secuti sumus, et quod septentrionem et occidentem versus a mare terminatur. Montes igitur, planities, paludes, et littora marina amplectitur flora nostra, verum montium summum cacumen vix 2000 pedes excedit. Constitutionem geologicam describere huc alienum foret: Opus Cl. Omalius d'Halloy hac de re omnino legi meretur (1). Methodum talem ut similiora juxta similiora, dissimiliora longius ponerentur, omnium perfectissimam fore, neque tamen adhuc naturalem censemus; sed quum ordines sic dicti naturales a tyronibus ægre sæpius distingui queant, neque omnes vel a botanicis summis rite determinati sint, horumque nexus quæ-

(1) Essai sur la Géologie du Nord de la France. Paris, 1808. in-8.

ratur, et in flora valde frangatur, plantas secundum systema Linnæanum, omnium quæ proposita fuere systematum maxime commodum, suppressa cum recentioribus botanicis Polygamia, disposuimus. Cuivis autem generi ordinem cui refertur indicavimus. Genera nova plura admisimus: « nam multo facilius est speciem dignoscere ubi plura distincta sunt genera characteribus certis, quam ubi pauca et magna, incerto modo distincta (1) »; plura vero sub Linnæanis militari coegimus, ne novorum nominum copia augeretur; in eorum ambitu circumscribendo medium tenere studuimus.

Horum et specierum diagnoses ex observatione propria condidimus, aut ex optimis operibus, collata observatione, deprompsimus, illasque comparationis capaces instituimus. Vitio contrario eas laborare queruntur plerique botanici, et nos ipsi sæpissime doluimus. Verum characteres tum genericos, tum specificos, de indigenis tantam sæpius valere monemus.

(1) Link. hort. bot. berol. descriptus. vol. 1. 1827. in præfatione.

Terminis solitis uti, quam nova creare maluimus, etsi horum vitia agnoscamus. De sensu vero illis omnibus tribuendo, aureum opus legatur Cl. Candollei, cui titulus : *Organographie végétale. Paris* 1827. 2 vol. in-8°.

Synonyma pauca et nonnisi certa, præsertim auctorum recentiorum ea admisimus, icones stirpium criticarum tantum addidimus. Durationem, florendi tempus, loca natalia succincte et generaliori modo indicavimus, signisque consuetis, v. v. et v. s., eas species quas vivas aut siccas videre contigerit sedulo indigitavimus. Species agricolas e flora excludendas non putavimus; sed nomina vernacula consulto omisimus, quum in variis provinciis, imo in variis pagis sæpe differant. In dictionario forte postea colligemus ea quæ nobis certa erunt.

De usu œconomico et medico disserere inutile duximus, ne voluminis moles incassum nimis augeretur, et quum hoc momentum nonnisi opere peculiari illustrandum sit.

Scribebamus Verviæ, calendis Octobris 1827.

AUCTORES RECENTIORES CITATI.

Adans.—Adanson, familles des plantes 1773, Paris. 2 vol. in-8.

Ait. Kew. — Aiton, hortus kewensis. — Ex aliis auctoribus citatus.

All. pedem. — Allioni, flora pedemontana. — Ex aliis auctoribus citata.

Beauv. Agr. — Palisot de Beauvois, essai d'une nouvelle agrostographie. Paris 1812, in-8, et atlas, in-4.

Bieberst. — Marshall-Bieberstein, flora taurico-caucasica. Charkoviæ 1808, vol. 1 et 2, in-8.

Bluff. et Fing. — Bluff, et Fingerhutt, Compendium floræ Germanicæ, vol. 1 et 2, in-12. Norimb. 1825 et 1826.

Boenn. — C. M. F. Boenninghausen, Prodromus floræ monasteriensis Westphalorum. Monaster. 1824, 1 vol. in-12.

Crantz. — Opera varia. Ex aliis auctoribus.

D. C. Syst. — A. P. De Candolle, regni vegetabilis systema naturale, vol. 1 et 2, in-8. Paris 1818 et 1821.

D. C. Prod. — Id. Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. Paris, 1824 et 1826, vol. 1 et 2 in-8.

D. C. fl. fr. — Lamarck et De Candolle, flore française, édit. 3, Paris 1805–1815. 6 vol. in-8.

Ehrh. — Ehrhart, varia opera, ex aliis auctoribus.

Flora. — Flora, od. Botanische Zeitung. Regensburg 1818 et 1827.

Fries, Nov. — El. Fries, Novitiæ floræ suecicæ. Lund. 1814.

Gaertn. — J. Gaertner, de fructibus et seminibus plantarum Lips. 1788 et 1791, et supplementum a filio. 1805, 3 vol. in-4.

Gaud. Agr. — J. Gaudin, Agrostographia helvetica. 2 v. in-8. Genevæ 1811.

Gmel. Bad. — C. G. Gmelin, flora badensis alsatica, Carlsruhe, 1806 et 1808. 3 vol. in-8.

Gmel. Bad. Supp. — Id. Supplementum. 1826. 1 vol. in-8.

Hayne et Dreves. — Hayne et Dreves, Botanisches Bilderbuch, Leipzig, 1798, sq. in-4.

Hoffm. fl. Germ. — Hoffmann, Deutschlands flora, Erlangen, 1791. sq. 3 vol. in-18.

Host. fl. Aust. — N. T. Host. Flora Austriaca. vol. 1. Viennæ, 1827. in-8.

Host. Gr. — Host, icones et descriptiones graminum austriacorum. 3 vol. in-fol. Vindobonæ 1801 et 1803. Ex aliis auctoribus.

Jacq. — N. Jacquin. — Opera varia, ex aliis auctoribus.

Juss. Gen. Pl. — A. De Jussieu, Genera plantarum secundum ordines naturales disposita. Paris 1789. 1 vol. in-8.

Koel. Gram. — Koeler, descriptio graminum in Gallia et Germania nascentium. Francof. 1802. 1 vol. in-12.

Kostel. — V. F. Kosteletzki, Clavis analytica in floram Bohemiæ phanerogamicam. Pragæ 1824. in8.

Lehm. Asperif. — Lehmann, plantæ e familia asperifoliarum, Berol. 1817. in-4.

Lehm. Potent. — Lehmann, monographia generis potentillarum, Hamb. 1820.

Link. En. — H. F. Link, Horti berolinensis enumeratio altera, 2 vol. in-8. Berol. 1821 et 1822.

Link. H. Descr. — Link, hortus regins botanicus berolinensis descriptus. Vol. 1. Berol. 1827. in-8.

C. Linn. Sp. — Car. Linnæi Species plantarum, ed. 2a, Holmiæ 1762. 2 vol. in-8.

L. Gen. — Car. Linnæi Genera plantarum. ed. 2a Lugd. batav. 1. vol. in-8. 1742.

L. Fil. — Car. Linnæi filii, Supplementum plantarum. 1 vol. in-8. Brunsvigiæ. 1781.

Lois. fl. Gall. — Loiseleur Deslongchamps, flora Gallica. Paris 1806. 2 vol. in-12.

Lois. Not. — Id., Notice sur les plantes à ajouter à la Flore de France. Paris 1810. 1 vol. in-8.

M. et K. — Mertens et Koch, — Röhling's Deutschlands Flora. Vol. 1 et 2. 1823 et 1826. Francof.

Mérat. fl. Par. — F. V. Mérat, nouvelle flore des environs de Paris. Ed. 2. Paris 1821. 2 vol. in-8.

Meyer Junc. — E. H. F. Meyer, synopsis juncorum rite cognitorum. Göttingæ 1822. In-8.

Meyer Luzul. — Id., Synopsis Luzularum. Goettingæ. 1823. in-8.

Moench. Meth. — Moench, Methodus plantas horti et agri Marburgensis describendi. Marburg 1794. Supplem. 1802.

Nestl. Potent. — Nestler, Monographia de Potentilla; Paris.

Pers. Syn. — Persoon, Synopsis plantarum. Parisiis et Tubingæ. 2 vol. in-12. 1805 et 1806.

Poll. Palat. — Pollichii historia plantarum in Palatinatu sponte nascentium. Mannheim 1776. 3 vol. in-8.

Rau, Ros. — Rau, Enumeratio rosarum circa Wirceburgum sponte nascentium. Norimb. 1806. in-8.

Red. Ros. — Les Roses, par P. J. Redouté. Paris 1825. Sq. in-8.

Reichenb. Icon. Rar. — Reichenbach, Icones plantarum rariorum aut minus rite cognitarum. Lipsiæ 1823 et 1826. In-4.

Rich. Orchid. — L. C. Richard, de Orchideis europæis annotationes. Paris. 1817. In-4.

Rich. Anal. — L. C. Richard, Analyse du fruit, publiée par Duval. 1 vol. in-8. Paris. 1808.

R. et S. — J. Roemer et A. Schultes, Caroli a Linné systema vegetabilium ed. nov. vol. 1-6. Stuttgardiæ 1817 et seq.

R. et *S. Mant.* — Mantissa, auct. A. Schultes. 2 vol. in-8.

Roth. fl. Germ. — Roth, tentamen floræ Germanicæ. Lipsiæ 1788-1801. 3 vol. in-8.

Scop. Carn. — Scopoli. J. H. Flora Carniolica. 2 vol. in-8. Vienn. 1772, ex aliis auctoribus.

Schk. Car. — Schkuhr, histoire des Laiches ou Carex, 1 vol. in-4. Leipsig.

Schiede hybr. — Schiede, de plantis hybridis sponte natis, Cassellis Castor, 1825. in-8.

Schlechtend. Ran. — D. de Schlechtendal, animadversiones in Ranunculaceas Candollii. Diss. inaug. Berol. 1819. in-4.

Schlecht. fl. berol. — De Schlechtendal, flora berolinensis, 2 vol. in-8. Berol 1821 et 1822.

Schmidt. fl. boh. — Schmidt flora bohemica. Ex aliis auctoribus adducta.

Schrad. fl. germ. — H. A. Schrader, flora germanica, Gottingæ, vol. 1. 1806.

Schrad. veron. — H. A. Schrader, commentatio de veronicis spicatis. Gottingæ 1803, ex aliis citata.

Schrad. verbasc. — H. A. Schrader, monographia generis verbasci. Sect 1. Götting. 1803.—Sect. 2. 1823. in-4.

Schreb. fl. Erlang. — Schreber, flora Erlangensis-ex aliis citata.

Schulz starg. — Schulz, prodromus floræ Stargardiensis Berol. 1806. in-8. — Supplement. 1. Neobrandeb. 1819. in-8.

Schweigg. et Körte. fl. Erl. — Schweigger et Körte, flora Erlangensis, Erlangæ 1811. in-8.

Ser. Saules. — Seringe, essai d'une monographie des saules de la Suisse. 1815. in-8.

Smith. fl. brit. — J. E. Smith, flora britannica. Lond. 1800 et 1804, 3 vol. in-8.

Spreng Syst. — C Sprengel, Caroli à Linné systema vegetabilium. Editio XVI. Gotting. 1825-1827. 4 vol. in-8.

Thory. Ros. Prodr. — C. A. Thory, Prodrome de la monographie du genre Rosier. Paris 1820. in-12.

Thuill. fl. Paris. — Thuillier, flore des environs de Paris. Paris 1799, in-8.

Tourn. — Tournefort, Institutiones rei herbariæ, 3 vol. in-4. Paris 1717 et 1719. cura A. de Jussieu.

Trattinick. Synod. — L. Trattinick, Synodus botanica, omnes familias, genera et species plantarum illustrans, Vienn. 1822. seq., 4 vol. in-8. (Rosaceæ).

Trin. Fund. Agr. — Trinius. C. B. Fundamenta Agrostographiæ, Vienn. 1820. in-8.

Vahl. En. — M. Vahlii, enumeratio plantarum. Gottingæ, 1827. 2 vol. in-8.

Wahlenb. fl. Suec. — Wahlenberg, flora suecica 1824. seq. in-8. 2 vol.

Wallr. ann. bot. — Wallroth, annus botanicus. Halæ. 1815. in-8.

Wallr. Sched. — Wallroth, schedulæ criticæ in floram halensem. 1822, in-12.

Wallr. Orob. — Wallroth, generis Orobanches Diaskeue. 1825 in-8.

Weihe et Nees. — Weihe et Nees, rubi germanici illustrati, Bonn et Elberf. 1822-1827. fol.

W. sp. — *Willd. sp.* — C. L. Willdenow, species plantarum C. Linnæi, 5 vol. in-8. 1797-1710. — tom. VI, pars I et II. Berol. 1824. auct. H. F. Link.

W. En. — L. C. Willdenow, Enumeratio plantarum horti regii botanici berolinensis. Berol. 1809. id. supplem. 1813.

RECENTIORES DE FLORA BELGICA SCRIPTORES.

Dek. et Pass. Cat. — Dekin et Passy, florula Bruxellensis. Brux. 1814. in-8.

Desmaz. Agr. — H. Desmazières, Agrostographie des dépar-

tements du Nord de la France. 1 vol. in-8. Lille 1812.

Desmaz. Cat. — H. Desmazières, catalogue des plantes omises dans la botanographie Belgique, et dans les flores du Nord de la France. Lille 1823. in-8.

Dumort. Agr. — Dumortier, Agrostographiæ belgicæ tentamen. Tournay 1823. in-8.

Gort. fl. — D. Gorteri Flora VII Provinciarum Belgii fœderati. 1 vol. in-8. Harlemi 1781.

De Geer. — J. L. G. De Geer, Plantarum Belgii confœderati Spicilegium alterum. Traj. ad Rhen. 1814. — Ex V. Hall. Fl. B. Sept. citatum.

Hocq. fl. Jemm. — Hocquart, flore de Jemappes. 1 vol. in-12. Mons. 1814.

Kickx. fl. Brux. — Kickx, flora Bruxellensis. 1 vol. in-8. 1812.

Kickx. fil. Off. — Kickx. fil. Commentatio de plantis officinalibus et venenatis agri Lovaniensis. in-4. 1827.

Kops. fl. Bat. — J. Kops, Flora batava. — Amsterd. 1802. Seq. in-4.

Lej. fl. Spa. — Lejeune Flore des environs de Spa. Liége 1811–1813. 2 vol. in-8.

Lej. Rev. — Lejeune, Revue de la Flore des environs de Spa. Liége 1824. 1 vol. in-8.

Lestib. Bot. belg. — Lestiboudois, Botanographie belgique 1781. in-8.

Lestib. fil. Bot. belg. — Th. Lestiboudois fils, Botanographie belgique. 2 vol. in-8. 1827.

Meese. fl. fris. — Meese, flora frisica. Franeker 1760.

Muld. Leid. — Mulder, Elenchus plantarum quæ prope Leidam nascuntur. Lugd. bat. 1818. in-4.

Rainv. — Rainville ex Gort. fl.

Roucel fl. du Nord. — Roucel, flore du Nord de la France. 2 vol. in-8. Paris 1803.

V. Geuns. — S. J. Van Geuns, Plantarum Belgii confœderati indigenarum spicilegium. Harderovici 1788. — Ex V. Hall. Fl. B. Sept.

V. Hall. Fl. — Van Hall, Flora Belgii septentrionalis. vol. 1. Amstelod. 1825. in-8.

V. Hall. Syn. — H. C. Van Hall, Specimen botanicum exhibens Synopsin graminum indigenorum Belgii partis septentrionalis, olim VII. Provinciarum. 1 v. in-8. Traj. ad Rhenum 1821.

COLLECTIONES SICCÆ.

Lej. et Court. Chx. de pl. — Lejeune et Courtois, Choix de plantes de la Belgique. Fasc. 1.–X. Liége 1825-1827. Fol.

Mich. et Lej. Agr. — P. Michel, Agrostologie belgique, ou herbier des Graminées, des Cypéracées, des typhacées et des joncées de la Belgique, revues par A. L. S. Lejeune. Cent. 1 et 2. Liége. Fol.

Mich. Agr.—P. Michel, Agrostol. belg. 3e centurie. 1826. Fol.

SIGNORUM VOCUMQUE ABBREVIATARUM EXPLICATIO.

①. Planta monocarpica, annua.

②. Planta monocarpica, biennis.

♃. Planta rhizocarpica, perennis.

♄. Arbor aut frutex aut arbuscula.

? Signum dubitationis quoad verbum, seu phrasin, seu nomen præcedens.

o. Absentiam indicat.

! Signum exclamationis, omne momentosum indicat, in synonymia v. g. synonymon ex specimine ab auctore ipso inscripto erutum; quod etiam *fid. spec.* designatur.

†. Signum indicans speciem rursus inquirendam.

§. Signum indicans divisiones generum, aut ordinum facilitati soli inservientes, nec nomine ullo ideo donatas.

Æst.	—	Æstate.
Anth.	—	Anthera.
Apr.	—	Aprili.
Aug.	—	Augusto.
Cal.	—	Calyx.
Carpell.	—	Carpellum.
Cor.	—	Corolla.
Excl.	—	Excludendo.
Febr.	—	Februario.
Fl.	—	Floret.
Ic.	—	Icon.
Ic. b.	—	Icon bona.
Ic. m.	—	Icon mala.
Jul.	—	Julio.
Jun.	—	Junio.
Mart.	—	Martio.
Oct.	—	Octobri.
Peric.	—	Pericarpium
Perig.	—	Perigonium.
Pet.	—	Petalum.
Sepal.	—	Sepalum.
Sect.	—	Sectio.
Stig.	—	Stigma.
Sept.	—	Septembri.
Syn.	—	Synouymon.
Sem.	—	Semen.
v. s.	—	Vidimus plantam siccam.
v. v.	—	Vidimus vivam.
n. v. i.	—	Non vidimus indigenam.

CLAVIS SYSTEMATIS LINNÆANI.

- Flores unicuique visibiles. — (*Essentia floris in Anthera et stigmate consistit.*)
  - 1 Stamina et pistilla in eodem flore. — Flores hermaphroditi.
    - Inter se libera
      - Stamina æqualia, numero vario
        - Minus quam viginti
          - Stamen unicum. . . Cl. I. Monandria.
          - Stamina duo . . . . Cl. II. Diandria.
          - » tria . . . . Cl. III. Triandria.
          - » quatuor . . Cl. IV. Tetrandria.
          - » quinque . . Cl. V. Pentandria.
          - » sex . . . . Cl. VI. Hexandria.
          - » septem . . Cl. VII. Heptandria.
          - » octo. . . . Cl. VIII. Octandria.
          - » novem . . Cl. IX. Enneandria.
          - » decem. . . Cl. X. Decandria.
          - » undec.-novemd. Cl. XI. Dodecandria.
        - Viginti et ultra
          - calyci inserta. Cl. XII Icosandria.
          - thalamo *id.* Cl. XIII. Polyandria.
      - Stamina inæqualia, duo semper breviora
        - quatuor. Cl. XIV. Didynamia.
        - sex . . Cl. XVI. Tetradynamia
    - inter se coalita filamentis
      - in unum corpus . . Cl. XVII. Monadelphia.
      - in duos fasciculos . Cl. XVII. Diadelphia.
      - in plures fasciculos. Cl. XVIII. Polyadelphia.
      - antheris . . . . Cl. XIX. Syngenesia.
    - Stamina pistillo imposita . Cl. XX. Gynandria.
  - 2. Stamina et pistilla in floribus diversis - flores unisexuales
    - in eodem individuo. Cl. XXI. Monoecia.
    - in variis individuis.. Cl XXII. Dioecia.
- Flores oculo non armato inconspicui, aut nulli. . . . . . . Cl. XXIII. Cryptogamia.

Classium I–XIII Ordines ex stylorum numero petuntur. Styli 1, 2, 3, 4, 5, etc. *Monogyniam*, *Digyniam*, *Trigyniam*, *Tetragyniam*, etc., constituunt.

Cl. XIV. In *Gymnospermiam* et *Angiospermiam* dividitur à Linnæo, seu rectius à cl. Richard, in *Tomogyniam* et *Atomogyniam*.

Cl. XV. A Linnæo in *siliculosam* et *siliquosam* dividebatur, fructus longitudinis ratione habita. Classis illa, *Cruciferis* Jussieui respondens, in plures tribus à cl. de Candolle, nuperrime partita est.

Cl. XVI, XVII et XVIII. E numero staminum dividitur in *Diandriam*, *Triandriam*, *Tetrandriam*, *Pentandriam*, etc.

Cl. XIX. In varias *polygamias* a Linnæo dividebatur: *Synanthereis* respondens, alia ratione, suo loco exponenda divisa est.

Cl. XX. Classes I. II. III, etc., pro ordinibus habet. Eadem de Cl. XX et XXI, monenda.

Cl. XXIII. In alias classes a recentioribus distributa fuit.

Cl. XXIV. Seu Cryptogamia, in familias suo loco exponendas dividitur. Linnæo erant: *Filices*, *Musci*, *Fungi*, *Algæ*, nunc sunt: *Filices*, *Equisetaceæ*, *Marsileaceæ*, *Lycopodiaceæ*, *Musci*, *Hepaticæ*, *Lichenes*, *Hypoxyleæ*, *Mycetes*, *Fungi*, *Algæ*, rursus in subordines divisæ.

CLASSIS I. MONANDRIA

ORDO. I. MONOGYNIA.

1. Hippuris L. -- Spadix o. Cal. margines duo oppositi coronantes germen. Cor. o. Filamentum calyci insertum. Anth. cordata, profunde fissa. Utriculus 1.spermus. (*Hygrobieæ.* Richard).

2. Zostera L. -- Spadix linearis, intra foliorum vaginam. Cal. et Cor. o. Anth. sessiles, germini oppositæ. Utriculus rostratus 1-spermus. (*Aroideæ* Juss. D. C.)

Anomalæ : Salicornia, Chara, Alchemilla Aphanes, gramina quædam.

ORDO. II. DIGYNIA.

3. Callitriche L. — Perigon. 2.phyllum. Achænia 4, leviter alata. Flores nonnulli monoici, dioici et hermaphroditi (*Onagrariæ. D. C.* — *Euphorbiaceæ* Rich.).

4. Corispermum L. — Perigonium 1-3.phyllum. Achænia elliptica compressa, margine membranacea (*Chenopodeæ.* Juss. D. C.).

5. Blitum L. — Perigonium 3.fidum, carnosum, persistens. Semen in illo immersum. (*Chenopodeæ* Juss. D. C).

ORDO I. MONOGYNIA.

1. HIPPURIS.

1. *H. vulgaris.* Linn. — Foliis verticillatis, plurimis, 8-12, linearibus, acutis. *Vahl.*

M. et K. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept. Roucel. fl. du Nord. — Lej. fl. spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg. — Kops. fl. bat. 11. *ic.*

β *fluviatilis*; caule fluitante, foliis submersis reflexis, emersis sæpe in spiram tortis, *R. et S. — V. Hall. fl. B. sept.*

In fossis, lacubus, aquis stagnantibus, passim. var. fluviatilis, in Mosa ad castellum St. Andries. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

2. ZOSTERA.

2. Z. *marina* L. -- Floribus monoicis.

W. sp. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept.

Hab. in littoribus maris Belgii septentrionalis. ♃ (v. s.)

† 3. Z. *mediterranea* Loisel. fl. -- Floribus dioicis.

Hab. in fundo maris Belgici. ♃ (n. v.)

ORDO II. DIGYNIA.

3. CALLITRICHE.

4. C. *Autumnalis L.* — Foliis omnibus uninerviis, linearibus, æqualibus, acute emarginatis, seminum marginibus membranaceis *Wahlenb. fl. suec.*

Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord. — Lej. fl. Spa. et Rev. — C. Sessilis δ. *D. C. fl. fr.*

In inundatis, aquis stagnantibus, rivulis etc. Aug. Oct. ♃. (v. v.).

5. C. *Verna.* L. — Foliis superioribus trinerviis, aggregatis, majoribus, seminum margine obtusiusculo. *Wahlenb.*

α.) Foliis omnibus elongato-obovatis, integris caule elongato. — *C. Verna. L. W. — Gort. fl. — Rouc. fl. du Nord. Lej. Fl. Spa et Revue. — C. aquatica Smith. — Lestib. bot. belg. var. a. — C. verna var. α. V. Hall. fl.*

β.) Foliis inferioribus linearibus emarginatis, superioribus ovatis, integris, caule elongato. — *C. intermedia W. — De Geer. — Lej. fl. Spa. — C. Verna. var. β.) V. Hall. fl.*

γ.) Foliis omnibus emarginatis, superioribus ovalibus, caulinis linearibus. — *C. Fissa Lej. Rev.*

δ.) Foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis, obtusis, integris, caulibus cespitosis ramosissimis reptantibus. *Schulz starg. — C. minima* Hoppe. — *C. Verna.* var. *γ.* v. Hall. l. c.

ε.) Foliis omnibus spathulato-obovatis; caule cespitoso. *C. Stellata* Hoppe. — Lej. Fl. Spa. Habitat in iisdem locis cum præcedente, varietates *δ.* et *ε.* in solo aquis derelicto. Apr.-Sept. ① ? (v. v.)

4. CORISPERMUM.

† 6. *C. hyssopifolium* L. — Spicis terminalibus; floribus distantibus; foliis linearibus, enerviis, bracteisque muticis. *Pers. Syn. R. et Sch.*

D. C. fl. fr. — V. Hall. Syn. app. — V. Hall. Fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg.

Ad littora maris belgici prope Overveen. (Kuhl. V. Hall.) ①. Jul. (v. v. cult. et s. e patria aliena.)

5. BLITUM.

7. *B. capitatum* L. — Capitulis nudis, terminalibus, spicatis.

W. Sp. — M. et K. — D. C. fl. fr. — Meese fl. fris. — V. Hall. fl. B. sept. — Rouc. fl. du

N. — Lej. fl. Spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg. — Lej. et Court Chx. de pl. n° 257.
In incultis, ad fluviorum ripas (Prov. Leod. Luxemb. Fris.) Maio. — Aug. ①. (v. v. et v. s.)

8. *B virgatum* L. — Capitulis foliatis.

— M. et K. — W. Sp. — D.C. fl. fr. — Meese fl. fris. — V. Hall. fl. Belg. sept. — Rouc. fl. du nord. — Lej. fl. Spa et Rev. Lestib. fil. bot. Belg.
Ibidem, et in Belgio septentrionali ②. Jun. Aug. (v. v. et v. s.)

CLASSIS II. DIANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

A. flores incompleti.

6. Salicornia Tournef. -- Perianthium 3.gonum, turgidum, integrum. Caryopsis seu Semen 1, in Perianthii fundo. (*Chenopodeae* D. C.)

7. Lemna Linn. — Perianth. 1.phyllum, spathaeforme, utriculus 1-2.locularis basi circumcissus. Semina 1-2-5. (*Nayades* D. C. Juss. - *Hydrocharidibus affin.* Rob. Brown.)

8. Fraxinus Linn. -- Perianthium o. Samara ovato-oblonga 2.locularis, loculis 2-3.spermis. Semen plerumque abortu unicum. (*Jasmineæ* Juss.)

B. flores completi.

a.) Corolla infera 1.petala, regularis.

9. Ligustrum Linn. -- Cal. 4.dentatus. Cor. 4.fida,

longe tubulosa. Bacca 2.locularis, loculis 2.spermis. (*Jasmineæ* Juss.)

10. Syringa Linn. -- Cal. 4.dentatus. Cor. 4.fida, tubulosa. Capsula 2.locularis, 2.sperma. (*Jasmineæ* Juss.).

b.) Corolla infera, 1.petala, irregularis. Fructus capsularis.

11. Veronica Tourn. Linn. – Cal. profunde 4-5.partitus. Cor. 4.partita, rotata, lacinia inferiori minori. Caps. 2.locularis (*Rhinanthaceæ* D. C.).

12. Gratiola Linn. -- Cal. 5.sepalus, bracteis 2 suffultus. Cor. 4.partita, 2.labiata, ecalcarata, labio superiore reflexo, stamina 2 sterilia. Caps. 2.locularis. (*Personatæ* Juss. -- *Antirrhineæ* D. C.).

13. Pinguicula Tourn. L. -- Cal. 5.lobus, persistens. Cor. 2.labiata, calcarata. Capsula 1.locularis. (*Primulaceæ* Juss. -- *Lentibulariæ* Richard).

14. Utricularia Linn. -- Cal. 2.phyllus, persistens. Cor. ringens, calcarata. Caps. 1.locularis. (*Primulaceæ* Juss. -- *Lentibulariæ* Rich.).

c.) Corolla infera, 1.petala, irregularis. Semina (achænia) 4 in fundo calycis. (*Labiatæ* Juss.).

15. Lycopus Linn. -- Cal. tubulosus, 5.fidus. Cor. tubulosa, 4.fida, subregularis, lacinia superiore emarginata. Filamenta distantia, processu nullo instructa.

16. Salvia Linn. -- Cal. subcampanulatus, 2.labiatus. Cor. ringens, 2.labiata. Filamenta processu transverso instructa.

* *Verbena.*

d) Corolla supera.

17. Circaea Linn. -- Cal. 2.phyllus. Cor. 2.petala. Caps. 2 locularis. Semina 2. (*Onagrariæ* Juss.)

C. *Flores glumacei.*

18. CLADIUM Browne. Jamaic. -- Locustæ glumis 6 undique imbricatis constantes, tribus inferioribus sterilibus. Caryopsis nuda. (*Cyperaceæ* Juss.)

Anomalæ : Lepidium ruderale, Schoenus albus, Gramina quædam.

ORDO II. DIGYNIA.

19. ANTHOXANTHUM Linn.--Gluma 2.valvis, 2.flora (1). Glumella exterior major, aristata : interior minor, mutica, utraque 2.valvis. (*Gramineæ.* Juss.).

ORDO I. MONOGYNIA.

6. SALICORNIA.

9. *S. Herbacea* L. — Caule herbaceo, articulato; internodiis obconicis; articulis compressis, emarginato-bifidis; spicis apicem versus attenuatis. *M et K.*

W. sp. — R. et. S. — D. C. fl. fr. — Rouc. fl. du Nord. — Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. Belg.

Ad littora marina. Aug. ① (v. s.)

Obs. Variat caule erecto et procumbente (*S. procumbens* Smith. fl. brit.) — *S. Fruticosa.* L. Roucel. fl. du Nord. nobis dubia.

7. LEMNA.

Cfr Wolf, comment. de Lemna. Altorf. et Nuremb. 1801. in-4.

---

(1) *Gluma. Calyx.* Linn., *Lepicena* Rich., *Tegmen* Beauv. —Valvæ, *Paleæ* (Beauv.).
Glumella. Corolla Linn.; Valvulæ, *Paleolæ*. Cf. Link. h. b. Berol. descr. vol. 1.

LEMNA.

10. *L. Trisulca* Linn. — Foliis petiolatis, proliferis, trisulcis, cruciatim cohærentibus; radicibus solitariis. *M. et K.*

W. sp. — Schrad. germ. D. C. fl. fr. — G. fl. Meese fl. — V. Hall. fl. B. sept. — Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg. — Lenticula ramosa Lam. fl. fr. — Roucel fl. du Nord.

α.) *Latifolia* Lej. Rev.

β.) *Angustifolia* Lej. Rev.

In aquis stagnantibus frequens. ①. Jun. Jul. (v. v.)

11. *L. Minor* Linn. — Foliis basi cohærentibus, ellipticis, utrinque planis; radicibus solitariis. *M. et K.*

W. sp. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. *prov. — V. Hall. fl. B. Sept. — Lej. fl. Spa. et Rev. — Kickx. fl. Brux. — Lestib. fil. bot. Belg. — Lentic. vulgaris* var. Lam. fl. fr. — Rouc. fl. d. N.

In iisdem locis cum præcedente, frequentissima. Mai. Jul. ①. (v. v.)

12. *L. Gibba* Linn. — Foliis basi cohærentibus, obovatis, subtus hemisphæricis; radicibus solitariis *M. et K.*

W. Sp. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. fl. B. sept. — Lej. fl Spa et Rev. Kickx fl. Brux. — Lestib fil. bot. belg. — Lentic. vulgaris var. Lam fl. fr. Rouc. fl. du Nord.

Cum præcedente; sed rarior. ①. Jun. Jul. (v. v.)

13. *L. Polyrhiza* Linn. — Foliis liberis, orbiculato-ovatis, convexiusculis (coloratis), radicibus confertis. *M. et K.*

W. Sp. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. Fl. B. sept. Lej. Fl. Spa. et Rev. — Kickx. fl. Brux. — Lentic. polyrhiza. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du Nord.

Cum præcedentibus. Jun. Jul. ①. (v. v.)

LEMNA.

14. *L. Arhiza.* L. Sp. -- Foliis elliptico-subrotundis, geminis, subtus convexis, eradicatis. *M. et K.*

W. Sp. — Lej. fl. Spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg.

Rarissima in fossis Prov. Leod. Maio. ①. (v. v.)

Obs. Genus rarissime fructificans, ad Cryptogamiam forte referendum.

8. FRAXINUS.

15. *F. excelsior* L. Sp. – Foliis impari-pinnatis; foliolis subsessilibus, oblongo-lanceolatis, serratis *M. et K.*

W. Sp. — Smith fl. brit. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. fl. B. sept. — Rouc. fl. du Nord. — Kickx fl. Brux. — Lej. Fl. Spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg.

In sylvis humidis et montanis. Frequenter culta in Prov. Leodiensi, ob folia vaccis grata; gemmæ nigræ, quo charactere a speciebus americanis facile dignoscitur. Apr. Maio ♄. (v. v.)

9. LIGUSTRUM.

16. *L. Vulgare* L. Sp. -- Foliis elliptico-lanceolatis, integris, glabris; racemis terminalibus compositis, coarctatis. *M. et K.*

W. Sp. -- Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. -- Gort. fl. VII. Prov. -- V. Hall. Fl. B. sept. — Rouc. fl. du Nord. — Lej. Fl. Spa. et Rev. — Kickx. fl. Brux. — Lèstib. fil. bot. belg.

In sepibus et nemoribus. Cor. alba. fl. Jun. Jul. ♄ (v. v.)

10. SYRINGA.

17. *S. Vulgaris.* L. Sp. -- Foliis ovato-cordatis, integris; panicula composita terminali, ramis rigidis. *N.*

W. Sp. -- Schrad. fl. germ. -- Lilac vulgaris.

Syringa.

D. C. fl. fr. -- Lestib. fil. bot. belg. *S. Vulgaris* L. -- Rouc. fl. du Nord. -- Lej. Fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux.

Hab. in Persia; nunc ubique quasi spontanea in sepibus, nemoribus. Cor. lilacina aut alba. fl. April.-Maio et ineunte Junio. ♄. (v. v.)

Obs. In hortis frequenter hospitantur *S. media* et *S. persica.*

11. Veronica.

sect. 1. *Racemis spicisve terminalibus.*

* *Racemis spiciformibus distinctis; foliis 3nis, 4nisve; caule erecto.*

† 18. *V. longifolia* Schrad. Ver. -- Caule, foliisque cordato-lanceolatis, acuminatis, duplicato-serratis, pubescenti-tomentosis. *M. et K.*

Gort. ? — V. Hall. fl. Belg. sept. ?
In provincia Yssel. superioris. (Gort.) Jul. ♃ (non. v. indig.)

† 19 *V. maritima* Schrad. Veron. -- Caule, foliisque ex ovata basi lineari-lanceolatis, acuminatis, profunde duplicato-serratis, subpubescentibus; calycibus subæqualibus capsula brevioribus. *Schrad. l. c.* ex *R. et S.*

V. Hall. fl. B. sept.
In prov. Brabantii septentrionalis et Gelriæ. Jun. Jul. et ad littora marina Hollandiæ. ♃. (n. v. indig.)

20. *V. spuria* L. Sp. -- Caule, foliisque lanceolatis, acuminatis, glabriusculis, inferioribus grosse et obtuse, superioribus subæqualiter argute serratis; bracteis pedicellis subæqualibus *M. et K.*

Schrad. l. c. ex R. et Sch. — Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. chx. de pl. nº 111. — *V. amethystina W. En.*

In sylvaticis circa Verviam in prov. Leodiensi, rara. Cor. cœrul. fl. Jun. Jul. ♃ (v. v.)

VERONICA.

21 *V. media.* Schrad. Veron. -- Caule foliisque sæpius oppositis ovato-lanceolatis, basi cuneatis, inæqualiter serratis, acutis, pubescenti-tomentosis; bracteis inferioribus longis. *N.*

M. et K! — Lej. et Court. chx. de pl. n° 112. — *V. alternifolia* Lej. fl. Spa. — *V. longe-bracteata* Link. En.

In sylvaticis prov. Leod. rara. Cor. cœruleæ. fl. Jun. Jul. ♃ (v. v.)

22. *V. laxiflora* Lej. Rev. -- Caule foliisque sæpius ternis, e basi cuneata lanceolatis, acuminatis, subæqualiter serratis, glabris; floribus cernuis, laxe racemosis. *N.*

Lej. et Court. chx. de pl. n° 110.

In sylvaticis prov. Leod. rara. Cor. amœne rosea. fl. Jun. Jul. ♃ (v. v.)

Obs. differt a *V. glabra* Ehrh. foliis basi cuneatis nec ovatis, racemis laxis, calycis segmentis (1) acutis longis, floribus roseis.

23. *V. paludosa* Lej. fl. Spa. -- Caule foliisque sæpius oppositis, cordato-oblongis, obtusis, inæqualiter crenato-serratis, pubescentibus; bracteis lineari-filiformibus, pedicellos æquantibus. *N.*

Lej. Rev. — Lej. et Court. chx. de pl. n°. 109. *V. elegans.* D. C. cat. h. Monspeliensis. 1813. — R. et Sch.

In paludosis prov. Leod. rara, etiam in hortis nunc occurrit sub nomine *V. carneæ.* Cor. rosea. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.).

** *Racemis spiciformibus distinctis, foliis oppositis, caule adscendente.*

---

(1) Hac voce utimur etsi persuasum habeamus, duce Cl. Candollio, calyces monophyllos, dentatos, partitos sic dictos, revera calyces polysepalos esse, sepalis coalitis. Eadem de corollis monenda sunt.

VERONICA.

24. *V. hybrida* L. Sp. -- Foliis cauleque hirtis, omnibus crenatis, radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis subsessilibus, oblongis, obtusis. *Schrad. fl. germ.*

W. Sp. — Smith. fl. brit. — Gmel. fl. bad. — Lej. fl. Spa et Rev. — Lej. et Court. chx. de pl. n°. 279.

In montanis p. Leodiensis rara. Cor. cœrulea. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

25. *V. Spicata* L. Sp. -- Foliis cauleque pubescentibus, radicalibus petiolatis, crenatis, oblongis, caulinis sessilibus lanceolatis, acutiusculis, integris. N.

W. Sp. — Schrad. fl. Germ. — Gmel. fl. bad. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. prov. — V. Hall. fl. B. sept. — Rouc. fl. du N. — Lej. et Court. n°. 280. — *Lestib. fil. bot. Belg.*

In siccis p. Leod., Brab. merid. et Gelriæ. Cor. cærulea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

*** *Racemis laxis obliteratis* (pedunculis axillaribus auctorum).

a.) Foliis superioribus bracteiformibus, pedicellis folio brevioribus.

26. *V. Serpyllifolia.* L. Sp. -- Foliis elliptico-ovatis, crenato-denticulatis, glabris, trinervibus; caule adscendente basi repente *M. et K.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad. fl. germ. — Smith fl. brit. — D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. prov. — V. Hall. fl. B. sept — Rouc. fl. du nord. — Lej. fl. Spa. et Rev. — Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg. — V. acinifolia et *V. romana* Hocq. fl. Jemappes!

a.) *Nummularifolia*; foliis magnis orbiculatis; caule prostrato.

In pratis humidiusculis, ad vias et in sylvaticis vulgaris. Cor. albido-cœrulescens, venis saturatioribus picta. fl. Maio-Octob. ♃. (v. v.)

27. *V. peregrina* L. Sp. -- Floribus subsessilibus;

VERONICA.

foliis lanceolato-linearibus, glabris, obtusis, integris; caule erecto. *Pers. Syn.*

W. Sp. — Schrad. fl. Germ. — D. C. fl. fr. — Reichenb. ic. t 36. *f.* 74–75. *Gort. fl.* VII. *Prov. — V. Hall. fl. B. sept.*

α.) *Subserrata* Reichenb. l. c. f. 75. — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°.* 285.

In arvis, cultis Frisiæ, Groningæ rara. fl. Maio- ① (v. s.)

28. *V. Arvensis.* L. -- Foliis pubescentibus, inferioribus petiolatis, cordato-ovatis, serratis, superioribus subsessilibus, lanceolatis, integerrimis; capsulis obcordatis, ciliatis; caule assurgente. *M. et K.*

W. Sp.—Smith. fl. brit. — D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. *Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg. — Lej. et Court. Chx de pl. n°* 284. *V. Polyanthos* Thuill. caule subpedali.

In arvis et in cultis, ad viarum margines. Cor. pallida. fl. Mart.-Jul. ①. (v. v.)

29. *V. Acinifolia.* L. -- Foliis inferioribus petiolatis, crenato-dentatis, floralibus sessilibus, lanceolatis, integris; capsulis obcordatis apice ad mediam partem usque bilobis, compressis, ciliatis; caule erectiusculo. *M. et K.*

W. Sp. — R. et Sch. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. exclud. Syn. Auct. Belgicorum.

In arvis circa Freyr, in Prov. Namucensi. ① Maio Jun. (v. s. comm. ab am. De Cloët.)

30. *V. Præcox* Allion. -- Foliis inferioribus petiolatis, subcordato-ovatis, inciso-serratis, summis sessilibus, lanceolatis, subintegerrimis, pubescentibus; capsulis rotundato-ovalibus, emarginatis, turgidis; caule erectiusculo. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Lej. Revue.

VERONICA.

Lestib. fil. bot. Belg. — *V. acinifolia Lej. fl. Spa.*
In agris et incultis passim. fl. Apr.-Maio. ①. (v. v.)

31. *V. verna* L. — Foliis digitatis, simplicibusve, cauleque glanduloso-pubescentibus; capsulis obcordatis, compressis, ciliatis; caule erecto. *M. et K.*

W. sp. pl. — *R. et Sch.* — *Schrad. fl. Germ.* — *D. C. fl. fr.* — *Van Geuns spicil. V. Hall. fl. B. sept.* — *Lej. fl. Spa. Rev.* — *Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.* — *Lej. et Court. chx. de pl.* n°. 163.
In locis aridis arenosis. Prov. Leod. Luxemb. Gelr. etc. fl. Apr. Maio. ①. (v. v. et v. s.)

b.) Foliis superioribus conformibus; pedicellis foliis sæpe longioribus.

32. *V. triphyllos* L. — Pedicellis fructiferis erectis, foliis subpetiolatis, superioribus digitatis vel 3.fidis; caule erectiusculo.... *M. et K.*

W. Sp. — *R. et Sch.* — *Schrad. fl. germ.* — *D. C. fl. fr.* — *Gort. fl. VII. prov.* — *V. Hall. fl. B. sept.* — *Rouc. fl. du Nord. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx de pl. n°* 114.
In agris, hortis etc., passim. Cor. amœne cœruleæ. fl. Aprili. Maio. ①. (v. v.)

33. *V. agrestis* L. — Pedicellis fructiferis recurvatis; foliis petiolatis, cordato-oblongis, villosis, crenatis; floralibus subsessilibus iis æqualibus; caule procumbente. *M. et K.*

W. Sp. — *D. C. fl. fr.* — *V. versicolor.* Fries Nov. fl. suec. — *V. Agr.* Reich. l. c. t. 277. n° 440. Lej. Rev. — Lej. et Court. Chx. de pl. n° 289.

β. Caule erecto

In agris et in cultis. Cor. versicolores. Fl. Martio-Octobri ①. (v. v.)
Obs. Auctores Belgici hanc cum sequente confuderunt.

VERONICA.

34. *V. polita* Fries Nov. — Pedicellis fructiferis recurvatis; foliis petiolatis, cordato-orbiculatis crenatis, glabriusculis, floralibus subsessilibus, pedicellis brevioribus; capsulis turgidis; caule procumbente *M. et K.*

Reichenb. icon. rar. t. 246. *f.* 404-405. — *Lej. Fl. Spa. Rev.*

In agris et in oleraceis. Cor. cœruleæ, parvæ. fl. Mart.-Oct. ① (v. v.)

35. *V. Buxbaumii* Tenore. Neapol. — Pedicellis fructiferis recurvis; foliis petiolatis, cordato-ovatis, grosse serratis, pedicellis multo brevioribus; segmentis calycinis ovato-lanceolatis; caule procumbente. *M. et K.* sub *V. Hospita.*

V. Tournefortii Gmel. fl. bad. — *V. persica* R. et S. — Steven. Mém. de Moscou — *V. filiformis* Smith. — Lej. Rev. — *V. Buxb.* Reichenb Ic. cent 3. N° 430. 431. Lej. et Court. Chx. de pl. N° 164.

Vulgaris in oleraceis. Prov. Leodiensis, etc. Cor. speciosæ, cœruleæ. Aprili.-Octob. ①. (v. v.)

36. *V. Hederæfolia* L. -- Pedicellis fructiferis reflexis; foliis petiolatis, orbiculato-cordatis, tri-quinquelobis; laciniis calycinis cordatis, acutis, ciliatis; caule procumbente. *M. et K.*

W. Sp. — R. et Sch. — Schrad. fl. Germ. — Smith. fl. brit. — Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. Belg. sept. Rouc. fl. du Nord. Lej. Fl. Spa. et Rev. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg. — Fl. Bat. tom. V. Lej. et Court. Chx. de pl. N° 115.

In cultis, et ruderatis, ad vias, sepes, frequentissima. Corolla pallida. Fl. Aprili-Jun. ①. (v. v.)

SECT. II. *Racemis lateralibus* (V. racemis lateralibus auctorum. Foliis floralibus non deformatis.)

§. I. *Calycibus qaadrifidis.*

37. *V. officinalis.* L. -- Caule radicante, foliisque un-

VERONICA.

dique hirto-pubescentibus, obtusis, crenato-serratis, in petiolum brevem attenuatis. *N.*

α.) Racemis simplicibus, foliis oblongis. *V. officinalis* typus. fl. cœrulei, rosei.—Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. Rouc. V. Hall. l. c. etc.

β.) Racemis simplicibus foliis oblongis, caule elongato, fl. albis.

γ.) Racemis simplicibus, foliis orbiculatis, acute serratis, caule toto radicante. *V. Tournefortii?* Schmidt. bohem.— V. Hall. fl.— Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

δ.) Racemis compositis, foliis oblongis. *V. spadana.* Lej. Fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.

In pascuis siccis, nemoribus, etc., var. β. in magn. ducatu Luxemb. var. γ et δ in Prov. Leod. Limb. Maio-Aug. ♃. (v. v.)

38. *V. montana* L. Sp. -- Caule debili procumbente, foliisque pubescentibus, omnibus petiolatis, cordato-ovatis, grosse serratis; racemis paucifloris *M. et K.*

W. Sp! — R. et Sch! — Smith. fl. brit! D. C. fl. fr. — Hocq. fl. jem! Lej. Fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. N° 282. — *Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis montanis humidis Belgii Meridionalis rara. ♃. Cor. cœrulea. fl. Maio Jun. (v. v.)

39. *V. Chamædrys.* L. Sp. -- Caule debili adscendente, bifariam piloso; foliis pubescentibus, superioribus subcordato-ovatis, inciso-serratis. *M. et K.*

W. Sp! R. et S! Smith. fl. brit. — D. C. fl. fr! Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. sept. — Rouc. fl. du Nord. — Lej. Fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.

In pascuis, sæpius ad sepes. Cor. cœrul. fl. Maio-Jun. ♃ (v. v.)

40. *V. Scutellata* L. Sp. -- Caule glabro, debili; foliis sessilibus, lineari-lanceolatis, remote

VERONICA.

denticulatis, glabris; racemis alternis *M et K.*

W. Sp.—R. et S. — Schrad. fl. germ.—Smith. fl. brit. — D. C. fl. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord. — Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. Belg. — Kops. fl. bat.?

In paludibus, ad fossas passim. Cor. subroseæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

41. *V. Anagallis.* L. Sp. -- Caule glabro, erecto, basi plerumque radicante; foliis sessilibus lanceolato-ovatis, obsolete serratis, acutis, glabris; racemis oppositis. *N.*

W. Sp. pl. — R. et S. — Schrad. fl. germ. —D. C. fl. fr.—Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.
In fossis, rivulis, ad lacuum ripas. ♃. Jun. Sept. (v. v.)

42. *V. Beccabunga.* L. Sp. -- Caule glabro, basi radicante; foliis petiolatis, ellipticis, oblongisve, obtusis, obsolete serratis, glabris; racemis oppositis. *M et K.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad. fl. germ. — Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.

α.) *major.* et β.) *minor.* Corollis cœruleis

γ.) *Limosa.* Lej. Rev. fl. roseis. — Lej. et Court. Chx. de pl. n° 113.

Ad. fontes, in fossis, aliisque locis humidis Belgii; var. γ.) In prov. Leod. Cor. cœrulea aut in var. γ. rosea. Jun. Octobr. ♃. (v. v.)

§. 2. *Calycibus 5-fidis, dente quino minimo.*

43. *V. Latifolia.* Aiton. -- Caule adscendente, suberecto, firmo; foliis cordatis, ovatis, omnibus inæqualiter serratis, subcrispis. *N.*

Schrad. fl. germ. — M. et K. — Lej. Rev. —

VERONICA.

Lej et Court Chx. de pl. n° 283. — *V. Teucrium.* V. Hall!

In versuris graminosis siccis, ad sylvarum margines, rara (Prov. Leod. Groning). Cor amœne cœrulea. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

44. *V. Teucrium.* L. Sp. -- Caule adscendente diffuso; foliis subcordatis oblongis, omnibus serratis, planiusculis. *N.*

V. Teucrium β. minor Schrad. fl. germ. — Wallr. sched. crit. M. et K. — *V. Teucrium.* Lej. fl. Spa. et Rev. — Lej. et Court. Chx. de pl. n° 452. — Kickx. Brux? Lestib fil. B. Belg?

In pratis siccis (Prov. Leod. Luxemb. Hannon., etc.), passim. cor. cœrulea. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

45. *V. prostrata.* L Sp. -- Caule prostrato, ramis floriferis adscendentibus, foliis oblongo-lanceolatis, superioribus vix crenatis, integrisque, planis. *N.*

V. Schmidtii R et S?—*V. Teucrium angustifolia* Wallr Sched. crit. — *V. prostrata* Lej. fl. Spa et Rev. Lej. et Court. chx. de pl. n° 281. — V. Hall. fl. B. Sept.?

In collibus apricis Prov. Leod. Luxemb. passim, et in B. Sept.? Cor. pallide cœrulea. fl. Maio Jun. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs Tres species modo descriptæ cultura distinctissimæ perstant. *V. prostrata* nostra calyces ciliatos gerit.

12. GRATIOLA.

46. *G. officinalis* L. Sp. -- Floribus pedunculatis; foliis lanceolatis serratis. *L.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad. fl. Germ. — M. et K. — D. C. fl. fr. — Gort. fl VII. Prov. V. Hall. Fl. B. sept. — Lej. Fl. Spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg. — Ic. Kops. fl. bat. — Lej. et Court. n° 170.

In pratis humidis, ad ripas fossarum passim. (Prov. Leod. Luxemb. Gelr.) Cor. albo-rosea, palato flavo. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

13. Pinguicula.

47. *P. vulgaris* L. Sp. -- Calcare acuto recto, labio inferiore trilobo, laciniis obtusis, superiore bilobo. *M. et K.*

W. Sp. — *R. et S. Schrad. fl. germ.* — *D. C. fl. fr.* — *Reich. ic. rar. t.* 84. *f.* 175. — *Gort. fl. VII. Prov.* — *V. Hall. fl. B. sept.* — *Rouc. fl. du Nord. Lej. Fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 216.

In pratis uliginosis subturfosis rara. Cor. violacea. fl. Maio. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. P. Lusitanica a Cl. Guillemin circa Aquisgranum indicatur (Diction. Class. d'hist. nat. art. *Grassette*).

14. Utricularia.

48. *U. vulgaris* L. Sp. -- Calcare conico, patente; cor. labio superiore integro, palatum æquante, pedicellis fructiferis erectis; foliis pinnato-multipartitis, ampulliferis; laciniis capillaribus, aculeato-ciliatis *M. et K.*

W. Sp. pl. — *Schrad. fl. germ.* — *Smith. fl. brit. D. C. fl. fr.* — *Hayne in Schrad. journ.* 1800. *I. tab.* 17. *f.* 6. — *Gort. fl. VII. prov.* — *V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. ic.* — *Rouc? Kickx. fl. Br?* — *Lej. Fl. Spa. et Rev.*

In aquis stagnantibus, fossis, paludibusque passim. Cor. flava. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

49. *U. intermedia* Hayne et Drève. -- Calcare conico adpresso, labio superiore integro, palato duplo longiore; pedicellis erectis; foliis haud ampulliferis, tripartitis; laciniis dichotomis linearibus, subserrulatis. *M. et K.*

Schrad. fl. Germ. — *Schlecht. fl. Berol.* — *R. et Sch.* — *Lej. Fl. Spa. et Rev.*

In paludibus. Prov. Limb. rarissima. fl. Jun. Aug. ♃. (v. s.)

UTRICULARIA.

50. *U. minor* L. Sp. -- Calcare carinato, patente, labio superiore emarginato, palato æquali; pedicellis fructiferis recurvis; foliis tripartitis, ampulliferis, laciniis dichotomis capillaribus. *M. et K.*

W. Sp. pl. — Schrad. fl. Germ. — Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. — Reinwardt in kruidk. handb. — V. Hall. fl. B. Sept. — Rouc ? — Lej. Fl. Spa. rev.

In turfosis Prov. Limb. Gelr. Holland. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

15. LYCOPUS.

51. *L. europæus* L. Sp. -- Foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, grosse sinuato-serratis, villosis. *Vahl. En.*

W. Sp. pl. — R. et S. — Schrad. fl. Germ. Smith. fl. Brit. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. fl. B. Sept. — Rouc. fl. Kikx. fl. Brux. — Lej. Fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 44.

β. incanus D. C.

γ. subpinnatifidus, laciniis obtusis. Gort. fl. — V. Hall. l. c. *L. exaltatus.* Fl. Spa. non L.

In humidis. Cor. albæ, punctatæ. fl. Jun. — Sept. ♃. (v. v.)

52. *L. exaltatus* Auct. non L. -- Foliis pinnatifidis hirtis, lobis lanceolatis, subdentatis, acutis. *N. -- Vahl. En.*

Desmaz. Cat. pl. om. Lestib. fil. bot. belg.

In Prov. Hannoniæ, circa Tornacum (Dumort ?) Jun.-Aug. ♃. (v. s. et v. v. cult.)

16. SALVIA.

§. 1. *Corollæ labio superiore compresso.*

53. *S. officinalis* L. Sp. — Foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, crenulatis; verticillis interruptis plerumque nudis. *M. et K.*

SALVIA.

W. Sp. pl.—R. et S. — Schrad. fl. germ. — D.C. fl. fr. — Rouc. fl. du Nord. — Lestib. fil. bot. belg.

Colitur frequentissime ad usum culinarem et medicum. Cor. cœrul. fl. Jun.-Jul. ♄. (v. v.)

54. *S. Pratensis* L. Sp. — Foliis cordato-oblongis, incisis, duplicato-crenatis; bracteis calyce minoribus; corollæ galea falcata, viscosa, labio inferiore longiore. *M. et K.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad. fl. germ. — Smith. fl. brit! D. C. fl. fr! Gort. fl. VII. prov. — V. Hall. Fl. B. sept. — Kops. fl. bat. ic. — Rouc. fl. du Nord. — Lej. Fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In pratis pascuis, collibus, ad vias per totum fere Belg. Cor. cœrul. et alba. fl. Mai.-Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

55. *S. sylvestris.* L. Sp. — Foliis cordato-lanceolatis crenatis, et crenato-serratis, acutis; bracteis coloratis, calyces æquantibus. *M. et K.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad. fl. Germ. — D. C. fl. fr. — V. Hall. fl. B. Sept. — Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Ad vias. (Prov. Limb. Gelr.) Jun.–Jul. ♃ (v. s.)

56. *S. Sclarea.* L. Sp. — Foliis cordato-oblongis, crenatis, obtusis; bracteis coloratis, calycibus longioribus. *M. et K.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Rouc. fl. du Nord. — Lej. fl. Spa. et Rev. — Lej. et Court. Chx. de pl., nº 58.

In collibus graminosis Prov. Leod. Namuc. Luxemb. etc. passim. ② fl. Jul. (v. v. et v. s.)

§. 2. *Corollæ labio superiore fornicato non compresso.*

57. *S. Verbenaca.* L. Sp. — Foliis sinuatis, serratis,

SALVIA.

læviusculis, corollis calyce angustioribus. *Vahl. En*

W. Sp. — R. et S. — Gort. fl. VII. prov. — V. Hall. Fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg.

In pascuis Gelr. (Gort. V. Hall.) Jun. Jul. ♃. (n. v. i.)

Obs. S. glutinosa in Flandria Orientali crescit, teste Van Hoorebecke, sed ut dubia civis, omissa.

17. CIRCÆA.

58. *C lutetiana.* L. Sp. — Caule ramoso, foliisque pubescentibus, ovatis, denticulatis. *N.*

W. Sp. pl. — Schrad. fl. Germ. Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. prov. — V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. ic. — Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.

In sylvis umbrosis humidiusculis frequens. Cor. pallide rubens. Fl. æstate ♃. (v. v.)

59. *C. intermedia* Ehrh. — Caule simplici foliisque subpubescentibus, cordatis, dentatis, nitidis; calycibus dilatatis. *N.*

C. alpina β. W. Sp.—C. interm. Ehrh. beytr. Schrad. fl. Germ. D. C. fl. fr. — Lej. Fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In umbrosis Prov. Leod. Luxemb. Hannon. rara. Cor. alba. fl. æstate. ♃ (v. v. et v. s.)

60. *C. alpina* L. Sp. — Caule ramoso, foliisque glaberrimis, cordatis, dentatis, nitidis; calycibus non dilatatis. *N.*

W. Sp. — Roth. fl. germ. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In umbrosis montanis Prov. Leod. Luxemb. rara (an in Fland. orient. Van Hoorebeke?) Cor. demum alba. fl. æstate. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs .Occurrit etiam caule simplici.

18. Cladium.

61. *C. germanicum* Schrad. fl. germ. — Culmo tereti, corymbis confertis, locustis fasciculatis; foliis margine dorsoque aculeatis. *M. et K.*

Cl. mariscus R. Br. in R. et S. — *V. Hall. Fl. B. sept.* — *Schœnus mariscus* L. Gort. fl. Mich. Agr. n° 275.

Ad lacuum fluminumque ripas, in ipsa aqua, in Belg. sept. et in Prov. Limb. fl. med. æstate ♃. (v. v. et v. s.)

ORDO II. DIGYNIA.

19. ANTHOXANTHUM.

62. *A. odoratum* L. Sp. — Panicula spiciformi oblonga, glumellæ interioris valvula exteriore trinervia. *M. et K.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad. fl. Germ. — Smith. fl. Brit. — D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. — Rouc. fl. du Nord. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. — Dumort. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev.

α.) Culmo lævi, panicula contracta, locustis glabris. *A. odoratum* Dumort. l. c! Lej et Mich. Agr. n° 21.

β.) Culmo lævi, panicula ramosa, subdiffusa, locustis glabris. Fl. Spa. V. Hall. Syn. et Fl.

γ.) Culmo aspero, panicula contracta, locustis pubescentibus. *A odoratum.* Var. Fl. Spa. — Lej. et Mich. Agr. n° 22. — *A. villosum* Dum. Agr. — *A. asperum* Weihe in litt.

In pratis siccis et humidiusculis, in nemoribus etiam satis frequens, fl. vere et ineunte æstate. ♃. (v. v.)

CLASSIS III. TRIANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

A. *Flores superi*, *completi* (*calyce ovario adhærenti*).

20. Valeriana. L. excl. Sp. Cal. margo liberus primum involutus, demum in fructu papposus. Corolla monopetala, tubulosa, limbo irregulari, quinquepartito, basi gibba. Achænium costatum. (*Valerianeæ* Juss. D. C.)

21. Fedia. Adanson fam. pl. -- Calycis margo 3-6.dentatus, persistens aut deciduus. Cor. 1.petala, tubulosa, basi gibba, limbo irregulari, 5.partito. Achænium 3.loculare, abortu monospermum. Semen ovato-acuminatum, compressum. (*Valerianeæ* Juss. D. C.)

B. *Flores superi*, *incompleti*.

22. Crocus Tourn. L. Gen. -- Perigon. 1.phyllum, infundibuliforme, longe tubulosum, limbo erecto, irregulariter 6.partito. Stigmata 3, involuta. Caps. 3.locularis, polysperma. (*Irideæ* Juss.).

23. Iris. Tourn. L. Gen. -- Perig. 1.phyllum, profunde 6.partitum, laciniis alternis inflexis et reflexis. Stigmata 3, petaloidea. Capsula 3.locularis, polysperma. (*Irideæ* Juss.).

C. *Flores inferi*, *perigonio coronali*.

24. Montia Micheli Gen. Linn. Gen. -- Calyx 2.phyllus, corolla 1.petala. Caps, 3.valvis, 3.sperma. (*Portulaceæ* Juss.).

25. Polycnemum Linn. Gen. -- Perig. 5.phyllum, bracteis 2, glumæformibus suffultum. Stigma aspergilliforme. Utriculus 1.spermus. (*Atripliceæ* Juss. seu *Chenopodeæ* D. C.)

D. *Flores inferi, glumacei.*

*. *Cyperaceæ* Juss. — Foliorum vagina integra, culmorum nodi haud eminentes, sæpe constricti. — Fructus, caryopsis. Gen. 26–29.

26. Cyperus Linn. Gen. — Locustæ multifloræ. Glumæ distichæ, omnes floritegæ. Setæ hypogynæ o.

27. Scirpus Linn. gen. — Locustæ multifloræ. Glumæ undique imbricatæ, 2–3inferiores vacuæ, cæteris similes. Setæ hypogynæ o, aut glumis breviores.

28. Schoenus Linn. — Locustæ multifloræ. Glumæ undique imbricatæ vel distichæ, tres inferiores vacuæ, angustiores. Setæ hypogynæ nullæ, aut glumis breviores.

29. Eriophorum Linn. -- Loc. multifl. Glumæ undique imbricatæ. Setæ hypogynæ glumis multo longiores, post anthesin in lanam longam excrescentes.

** *Gramineæ*. Juss.—Foliorum vagina fissa, culmorum nodi prominentes. Fr. caryopsis. Gen 30.

30. Nardus Linn. Gen. -- Gluma o.Glumella 2.valvis. (Subord. *Triticeæ*. Dum. Agr.)

ORDO II. DIGYNIA.

Gramineæ. Juss. — (Foliorum vagina vix fissa in quibusdam Bromis.) Genera omnia Digyniæ.

Series I. Scobifloreæ. Dum. Agr. -- Flosculi latera-

liter scobina (1) inserti. – *Gramineæ pleræque locustis multifloris.* auctorum.

1.) Triticeæ. Dum. l. c. -- *Rachis excavata, articulata spicata.*

a.) Locustæ plures ad singulum racheos dentem.

68. Hordeum L. Gen. — Locustæ ternatæ, media constanter sessilis. Dum. l. c. tab. 1. f. 3.

69. Elymus L. Gen. — Locustæ plures, inter glumam omnes stipitatæ. Dum. l. c. tab. 1. f. 2.

b.) Locustæ solitariæ; gluma 1.valvis

70. Lolium L. gen. — Locustæ rachi margine incumbentes; flosculi distichi. Ibid. t. 2. f. 8.

c.) Locustæ solitariæ; gluma 2.valvis.

67. Secale L. Gen. — Locustæ 2-3.floræ, e latere rachim spectantes; valvæ subulatæ, 1.setæ, æquales. Ibid. t. 1. f. 4.

65. Triticum. L. Gen. -- Locustæ 2-15.floræ, e latere rachim spectantes; valvæ præmorsæ, oblongæ, lanceolatæque, unisetosæ. (*Triticum* et *Agropyrum*. Beauv.)

66. Ægylops L. Gen.--Locustæ 2-3.floræ, valvæ latæ, multisetæ.

2.) *Axis racemosus vel paniculatus.*

a.) Locustæ involucratæ, racemus spiciformis. (Trib. *Cynosureæ* Dum. Agr.)

57. Cynosurus L. Gen. excl. sp. -- Bracteæ pinnato-pectinatæ. Valvula exterior integra. (*Cynos.* et *Phalona* D. l. c. t. 5. f. 20.; t. 6. f. 21.)

---

(1) *Scobina* est axis quo inseruntur locustarum flosculi. Dum Agr. — Male intellexit Cl. Raspail, hujus censor in Diario: Bulletin des Sciences naturelles.

58. Sesleria Arduino. -- Locustæ bractea unica suffultæ. Valvula exterior. apice denticulata. Dum. l. c. t. 6. f. 22.

b.) Locustæ nudæ. Flosculi hermaphroditi, mutici. (Trib. *Poaceæ* Dum. l. c.)

55. Poa. L. excl. sp. -- Locustæ oblongæ, 2-multifloræ, valvulis ovatis, carinatis, interiore bifida; valvæ flosculis breviores. *Poa*. Dum. t. 5. f. 19.

54. Glyceria M. et K. — Locustæ oblongæ 2.-multifloræ, valvulis oblongis, exteriore obtusa, dorso convexa, — Dum. t. 4. f. 13. 14.

53. Molinia Moench.—Locustæ oblongæ, 2-5 floræ, valvulis oblongis, obtusis, exteriore conico-subulata, basi ventricosa, dorso convexa, integra. (*Enodium* Gaud.--Dum. l. c. t. 4. f. 15.)

52. Melica L. excl. sp.--Locustæ ovatæ; valvæ subæquales, flosculos æquantes, ventricosæ; valvula exterior integra. Dum l. c. t. 4. 16.

51. Triodia Beauv. -- Locustæ ovatæ; valvæ subæquales, flosculis longiores; valvula exterior 3.denticulata, denticulo medio truncato. Dum l. c. t. 5. f. 17.

56. Briza L. Gen. -- Locustæ cordato-ovatæ; valvula interior orbiculata, exterior subcordata, duplo major. Dum. t. 5. f. 18.

c.) Locustæ nudæ. flosculi hermaphroditi. Valvæ liberæ vix vaginantes. Valvula exterior raro mutica, apice setigera. (Trib. *Festucaceæ* Dum. Agr.)

61. Festuca L. -- Valvula interior dense ac tenuissime ciliata. (*Festuca*, *Vulpia*, *Schedonori* et *Bromi* Sp.)

d.) Locustæ nudæ. flosc. hermaphroditi. Valvæ

alternæ, vaginantes. Valvula exterior sub apice setigera. (Trib. *Bromaceæ.* Dum. Agr.)

59. Koeleria Pers. -- Locustæ planæ. Valvula exterior carinata, apice acuto setigera, submutica. Dum. l. c.

60. Dactylis L. Gen. -- Locustæ latere curvatæ; valvula exterior valde carinata, apice emarginato setigera Dum. l. c.

64. Brachypodium Beauv. excl. sp. -- Locustæ subsessiles; cætera Bromi.

62. Bromus L. excl. Sp. — Locustæ paniculatæ; Valvula exterior infra apicem setigera; interior remote setoso-ciliata. Dum. t 7. f. 25. 26.

63. Libertia Lej. Rev. — Locustæ paniculatæ; valvula exterior utrinque medio auriculata, apice trisetosa, seta media aristæformi. Valvula interior Bromi. (*Michelaria.* Dum. tab. 16.)

e.) Locustæ nudæ, hermaphroditæ aut polygamæ. Gluma ventricosa, oblonga. Valvula exterior dorso basive aristata. (*Avenaceæ.* Dum et *Arundinac.* Gen. Dumort.

49. Aira L. excl. sp. M. et K. — Locustæ hermaphroditæ, 2.floræ, arista recta. (*Deschampsia* et *Corynephorus.* Beauv.)

50. Avena L. M. et K. — Locustæ hermaphroditæ, bi-multifloræ, arista geniculata.

48. Holcus L. excl. sp. Schrad. — Locustæ polygamæ, 2-3.floræ. (*Holcus*, *Arrhenatherum* et *Hierochloa.* Auct.)

f.) Loc. nud. hermaphr. et polyg.; gluma lanceolato-subulata, flosculi pilis longis cincti (*Arundinacearum.* Gen. Dum. l. c.)

47. Phragmites Trin. — *Arundo.* Dum. l. c. t. 9, f. 35.

SERIES II CALLIFLOREÆ Dumort. — Gluma callifera, flosculi centraliter callo glumarum inserti. (*Locustæ uniflorœ pleræque*. Auct.)

1.) Locustæ conformes; flosculi dorso carinati.

a.) Valvæ alternæ, vaginantes, carinatæ. Valvulæ sæpius hyalinæ, inæquales, altera quandoque o. (Trib. *Agrostideæ*. Dum. l. c.)

45. AGROSTIS L. excl. sp.— Valvæ oblongæ, convexæ; valvulæ glabræ, hyalinæ, superior multo minor aut o. (*Agrostis* et *Trichodium* Schrad. fl. Germ.)

46. ARUNDO. Schrad. — Valvæ oblongæ v. lanceolatæ; valvulæ pilis earum 4.tam partem saltem æquantibus basi cinctæ. (*Calamagrostis* Roth. D. C. Dum., et *Ammophila* Beauv. Dum.)

b.) Valvæ oppositæ carinatæ, subæquales. (Trib. *Phleaceæ* Dum. l. c.)

40. PHALARIS L. Gen. — Valvulæ quatuor vel tres, seu rudimenta ad singulum flosculum bina, vel unicum. (*Phalaris* et *Baldingera.*)

41. PHLEUM. L. Gen. — Valvulæ binæ. Rudimentum filiforme. Valvæ acuminatæ, valvulis muticis multo longiores. Dum. t. 11. f. 12. (*Phleum* et *Chilochloa* Beauv.)

43. POLYPOGON. Desfont. — Valvulæ binæ, exterior dorso setigera. Valvæ emarginatæ longe setigeræ. Rudimentum o. — Dum. t. 11. f. 44.

42. ALOPECURUS L. excl. sp. — Valvula unica mutica aut dorso setigera. Valvæ muticæ sæpius basi coalitæ. Dum. tab. 11. f. 43.

c.) Valvulæ persistentes, indurato-coriaceæ, exterior carinata (Trib. *Oryzeæ* Dum. l. c.)

39. LEERSIA Swartz. — Gluma nulla; valvulæ herbaceæ, interior lanceolata. Dum. tab. 12. f. 48.

2.) Locustæ conformes; flosculi dorso convexi.

a.) Gluma hyalina. Glumella indurato-coriacea convexa; valvula exterior aristata, interiorem undique involvens. Semen tectum. (Trib. *Stipaceæ* Dum. l. c.)

44. Stipa L. gen. — Charact. id. ac tribus.

b.) Gluma, glumellaque convexæ; valvula exterior interiorem non bicarinatam margine involvens; semen valvulis indurato-cartilagineis crustatum. (Trib. *Paniceæ* Dum.)

37. Panicum L. gen. — Locustæ 2.floræ, vel rudimentum unicum valvæforme. Dum. l. c. p. 89. (*Panicum*, *Setaria*, *Echinochloa*, *Digitaria*.)

35. Milium L. gen. — Locustæ unifloræ, paniculatæ, muticæ, valva exterior major. (Dum. t. 13. f. 49.)

36. Mibora Adans. et Beauv. — Axis spicatus; locustæ 1.floræ; valvæ truncatæ; valva exterior laciniata, laciniis setigeris, (Dum. t. 13. f. 52.)

38. Tragus Haller ex Beauv. — Locustæ unifloræ, racemosæ: valva exterior minutissima, interior major, cartilaginea; glumella hyalina. Dum. t. 14. f. 55.

c) Rachis articulata; locustæ ad racheos dentem sessiles. (*Lepiureæ* Dum.)

31. Ophiurus Beauv. — Rachis scrobiculata locustam biglumem ad singulam excavationem fovens; rudimentum valvæforme. (*Lepiurus* Dum. t. 15. f. 17.)

d) Locustæ sesquifloræ, in axi digitato sessiles. Valvula exterior 2.carinata, rudimentum dorsifera. (Trib. *Cynodoneæ* Dum.)

34. Cynodon Richard. ex Pers. syn. — Locustæ se-

cundæ; rudimentum stipitatum, clavatum. Dum. l. c. t. 15. f. 58.

e.) Locustæ setis vestitæ: flosculi geminati conformes; hic sessilis, ille stipitatus (Trib. *Saccharineæ* Dum).

33. Imperata Cyrillo. — Racemus spiciformis; valvulæ muticæ. Dum. Agr.

2.) Locustæ dissimiles; rachis articulata; flosculi geminati, hic sessilis, ille stipitatus (*Andropogineæ* Dumort.)

32. Andropogon. L. -- Axis spiculatus, locusta pedicellata uniflora, mascula vel neutra; sessilis biflora, polygama, valvula exteriore inter dentes aristata. (Dum. t. 15. f. 59.)

Observationes in graminum genera.

Graminum non secus ac ordinum vere naturalium genera apud varios auctores vario modo circumscribuntur et disponuntur. — Cl. Raspail ea nova ratione nuperrime dividit, sed quantum falsa sit illius theoria demonstravit Cl. Link. in h. b. Berol. descr.: nec magis probanda nobis videtur posterioris divisio ex inflorescentia petita; rationi magis consentaneam habemus eam a Cl. Kunth propositam, quam paulum immutavit B. C. Dumortier, in opere non satis cognito, et, quo duce, graminum pleraque genera disposuimus, et descripsimus.

ORDO III. TRIGYNIA.

71. Holosteum L. gen. -- Calyx 5.sepalus. Corolla 5.petala. Capsula apice 6.partita, polysperma. (*Caryophylleæ* Juss. D. C. prod.)

72. Polycarpon L. gen. -- Cal. 5.sepalus. Cor. 5.petala. Caps. 3.valvis, polysperma, (*Caryophylleæ* Jus. gen. -- *Paronychieæ* Aug. St.-Hilaire).

73. Tillæa L. gen. -- Cal. 3.partitus, persistens. Cor. 3.petala, persistens. Caps. 3, ovales, compressæ, 2.spermæ (*Crassulaceæ* D. C.)

Anom. *Montia.*

ORDO I. MONOGYNIA.

20. Valeriana.

§. 1. *Monoclines.*

63. *V. officinalis.* L. Sp. — Foliis omnibus pinnatis, pinnis lanceolatis, dentatis; caule fistuloso, sulcato; floribus corymbosis. *Dufresne hist. des Valérianées.*

*Vahl. En. W. Sp. Schrad. fl. Germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gort. fl. Meese fl. fris. V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. cum ic. Rouc. fl. du N. Lej. Fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 331! *Kickx. fil. off.*

β.) *exaltata* Mikan. Suborgyalis, foliolis ovato-lanceolatis, inciso-dentatis.

γ.) *minor.* Ulnaris, foliolis angustioribus, subdentatis integerrimisque. *Bluff. et Fing. Comp. fl. Germ.*

In nemoribus paludosis totius Belgii. Var. *γ.* in siccioribus. Cor. pallide rosea fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

64. *V. Phu* L. Sp. — Foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis; caule lævi tereti; floribus corymbosis. *Dufresne.* l. c.

*Vahl. En. W. Sp. Schrad. fl. Germ. D. C. fl. fr. M. et K. Rouc. fl. du N! Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil bot. belg.! Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 330!

Hab. in sylvis montanis Prov. Leod. Cor. alba. fl. Jun Jul. ♃. (v. v.)

§. 2. *Diclines.*

65. *V. dioica* L. Sp. — Foliis radicalibus spathulato-ovatis, caulinis pinnatifidis; caule stolonifero. *M. et K.*

Dufresne. l. c. — Vahl. En. W. Sp. D. C. fl. fr. Schrad. fl. Germ. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. chx. de pl. no 445.

Habit. in pascuis paludosis, montanis Prov. Leod. et passim in B. sept. Cor. pallide roseæ, minores in pl. feminea et densiores. Mai. Jun. ♃. (v. v.)

21. Fedia.

66. *F. dentata* Vahl. En. — Caule erecto, scabriusculo; foliis lineari-linguiformibus subscabris; achæniis ovatis, antice 1.costatis, postice 2.costatis; calycibus breviter 3-5.dentatis, oblique acuminatis *M. et K.*

Valeriana dentata. *W. Sp.* V. Locusta ♂ dentata *L. Sp. Valerianella dentata* D. C. fl. fr. — Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α.) *leiosperma* Wallr. Sched. — Achæniis glabris.

β.) *dasycarpa* Wallr. l. c. — *V. Morisoni* Spreng. — Achæniis pubescentibus.

Hab. in arvis. Prov. Leod. Hannon. fl. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. Insecti punctura fit *V. vesicaria* Hocq. fl. jem. fid. Spec!

67. *F. eriocarpa* Lois Not. sub Valerianella. — Caule erecto scabriusculo; foliis oblongis, subdentatis, glabris; pedunculis alatis; floribus subsecundis; achæniis ovatis, antice 1.costatis, postice planis, 5.costatis; calycibus oblique truncatis, achænii diametrum æquantibus. *M. et K.*

R. et S. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 333!

Fedia.

V.ella eriocarpa. D. C. fl. fr. Supp. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. ?

Hab. in arvis Prov. Leod. raro. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

68. *F. auricula* R. et S. -- Caule erecto, scabriusculo; foliis integris incisisque, scabris; pedunculis acutangulis, bracteis margine scariosis, ciliatis; achæniis glabris, globosis, ovatis, antice 2.costatis, postice 1.costatis, calycibus oblique truncatis, fructus dimidio diametro æqualibus. *M. et K.*

V.ella auricula D. C. fl. fr. Suppl. — Lej. et Court. Chx. de pl. n° 444. (Fedia).

Hab. inter segetes Prov. Leod. raro. fl. Aprili-Maio. ①. (v. v.)

Obs. Fructu turgido a *F. dentata* præsertim distinguitur.

69. *F. coronata* Vahl. -- Caule erecto, hirsuto; foliis lineari-lanceolatis, dentatis et laciniato-pinnatis; achæniis costatis, hirsutis; calycibus campanulatis, 6.dentatis, patentibus, glabris. *M. et K.*

R. et S. — *W. En. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 27 !* — Valerianella coronata. *D. C. fl. fr. Dufresne. l. c. Lej. Rev. sub.* V. hamata *Bastard! Lestib. fil. bot. belg.* Valeriana Locusta *γ.* coronata *L. Sp.* V. coronata *W. Sp.*

Hab. inter segetes Prov. Leod. raro. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

70. *F. vesicaria* Vahl. En. -- Caule erecto subvilloso, foliis lineari-lanceolatis, subintegris; achæniis subcapitatis, villosis, calyce vesicario coronatis. *N.*

R. et S. W. En. M. et K. Valeriana vesicaria *W. Sp.* Valerianella vesicaria *D. C. fl. fr. Dufresne l. c. Lej. Fl. Spa. Rev. nec Hocq fl. Jem! Desmaz. Cat? Lestib. fil. bot. belg.? Lej. et Court. Chx. de pl. n° 334 !* (Fedia).

FEDIA.

Hab. inter segetes Prov. Leod. raro. fl. aestate. ①. (v. v.)

71. *F. olitoria* Vahl. En. -- Caule erecto lævi; foliis lineari-linguiformibus, integris dentatisque; achæniis orbiculatis, compressis, apice obsolete 3.dentatis. *M. et K.*

R. et Sch. V. Hall. fl. B. sept. — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 332 ! Valeriana Locusta *L. Sp. Gort. fl. Rouc. fl. du N.* V.ella olitoria *D. C. fl. fr. Dufresne. Lej. fl. Spa.* et V. carinata *ejusdem nec Loiseleur. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) dichotoma. *Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 132. floribus solitariis in dichotomiis caulis.

γ.) comosa. *N.* bracteis ampliatis, foliaceis.

Hab. in arvis et hortis culinariis, vinetisque. fl. april. Maio. ①. (v. v.)

72. *F. carinata* Loisel. Not. sub Valerian. -- Caule divaricato, glabro; foliis oblongis, indivisis, teretiusculis, subtetragonis, antice canaliculatis, apice nudis. *M. et K.*

D. C fl. fr. suppl. Dufresne. l. c. Lestib. fil. bot. belg. ?

Hab. in hortis, vinetis Prov. Luxemb. raro. Cor. pallida ut in cæteris fl. Apr. Maio. ① (v. v.)

Obs. Valerianella mixta et *pumila* in Lestib. fil. bot. belg. nobis nondum visæ omissæ sunt.

22. CROCUS.

73. *C. vernus* W. sp -- Stigmatibus inclusis, subtrifidis, cuneiformibus, cristato-laciniatis, antheris filamenta subæquantibus; perigonii laciniis subemarginatis; foliis coætaneis, perigonio adpressis. *M. et K.*

Crocus sativus *β.* vernus. L. — *V. Hall in Bydragen tot de natuurk. Wetensch.* 1826.

Hab. in pratis circa Bréda, fl. Mart. Apr. (n. v. i.)

23. Iris.

§. I. *Perigonii laciniis reflexis superne barbatis.*

74. *J. pumila* L. sp. -- Foliis ensiformibus, scapo unifloro longioribus; Perig. laciniis oblongis obtusis. *Schrad. fl. Germ.*

Vahl. En. W. Sp. R et S. M. et K. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Hocq. fl. jem!
Hab. in saxis, muris Belgii merid. passim. fl. azurei aut violacei. April. Maio. ♃. (v. v.)

75. *J. germanica* L. sp. -- Foliis ensiformibus, falcatis, basilaribus caule multifloro brevioribus; spathis emarcidis obtusiusculis, perigoniorum laciniis erectis, oblongo-obovatis, integris, reflexis planis. *Schrad. fl. Germ.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. M. et K. Lej. Fl. Spa. et Rev! Lestib. fil. bot. belg.
Hab. cum præcedente. Perigon. violaceum. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

76. *J. sambucina* L. sp. -- Foliis ensiformibus, falcato-curvatis, caule multifloro brevioribus; spathis emarcidis, obtusis; Perig. laciniis erectis subemarginatis, reflexis planis, integerrimis. *M. et K.*

Vahl. En. W. sp. R et S. Lej. fl. Spa et Rev! Lestib. fil. bot. belg.
Hab. cum præcedente in Prov. Leod. Limburg. fl. Maio-Jun. flores sambucum redolent. ♃. (v. v.)

§. 2. *Perigonii laciniis omnibus imberbibus.*

77. J. *pseudo-acorus* L. sp. -- Foliis ensiformibus caulem subæquantibus; perigoniorum laciniis erectis, styli laciniis multo minoribus; germinibus 3.gonis. *Schrad.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. M. et K. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. Sept! Ic.

Iris.

Kops. fl. bat. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev! Lestib. fil. bot. belg.
Hab. in paludibus, ad ripas fluviorum. Perig. flavum. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

78. *J. fœtidissima* L. Sp. — Foliis ensiformibus; caule uniangulato, perig. laciniis patentissimis; ovariis 3.gonis. *L. Sp.*

Vahl. En. W. Sp. R. et Sch. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.
Hab. in Prov. Holland. inter Harlemum et Leidam. (Gorter.), circa Tornacum (Dumort.) ♃. (v. s.)

79. *J. sibirica* L. Sp. — Foliis linearibus, caule fistuloso, 2-3.floro brevioribus; ovariis 3.gonis *Schrad. fl. Germ.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. M. et K. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.
Hab. in pratis et sylvis Prov. Leod. inter Verviam et Enpen, raro. Perig. cœruleum. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

80. *J. graminea* L — Foliis linearibus, caule compresso ancipiti, paucifloro, multo longioribus, ovariis 6.gonis. *Schrad. fl. Germ.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. M. et K. D. C. fl. fr. Lej. Fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.
Hab. in pratis Prov. Leod. et Luxemb. circa pagos Sougnez, Vieilsalm, Perig. rubens. fl. Maio Jun. ♃. (v. v.)

24. Montia.

81. *M. fontana* L. Sp. — Foliis oppositis, oblongo-obovatis, infimis spathulatis, omnibus integerrimis *M. et K.*

α.) minor *W. Sp.* — M. minor *Gmel. bad. R. et Sch. Lej. Rev.* — *V. Hall. fl. B. Sept.* M. fontana *β.* erecta *Pers.* M. font. *α. Lestib. fil. bot. belg.*

MONTIA.

β.) major *W. Sp. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 391. M. rivularis *Gmel. bad. V. Hall. l. c. Lej. Rev.* M. f. *α.* repens. *Pers.*

Hab. in humidis totius Belgii, var. *β* in fontibus, fossis, rivulisque. Fl. parvi. Mart-Octobr. *α.* ① *β.* ♃? (v. v.)

25. POLYCNEMUM.

82. *P. arvense* L. Sp. — Foliis prismaticis, cuspidatis, subglabris; floribus axillaribus, subsessilibus *N. M. et K.*

W. Sp. Schrad. fl. germ. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. — Lej. fl. Spa. et Rev. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

α.) Caule simplici erecto.

β.) Caule diffuso.

Hab. in arvis arenosis Prov. Limburg. Namurcensis, Hannoniæ. Holland. fl. Jul. Aug. ①. (v s.)

26. CYPERUS.

83. *C. flavescens.* L. Sp. — Culmo obtuse 3.gono, anthelæ (1) ramis simplicibus, locustis confertis, oblongo-lanceolatis, glumis obtusis, involucro 3.phyllo, stigmatibus binis. *M. et K.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa. et Rev. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Mich. Agr. n° 277. *Lestib. fil. bot. belg.*

In humidis. Prov. Leod. Luxemb. Hannon. Gelriæ non frequens ♃. Jul. Aug. (v. v. et v. s.)

84. *C. fuscus* L. Sp. — Culmo acute trigono, anthelæ ramis subsimplicibus, locustis confertis linea-

(1) *Anthela* a recentioribus dicitur inflorescentia paniculata Cyperacearum et Juncearum.

CYPERUS.

ribus, glumis acutis; involucro 3.phyllo, stigmatibus tribus. *M. et K.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Gort. fl. V. Hall. fl. belg. sept. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. nº 276.

In humidis per totum Belgium, passim. Jul. Aug. ♃ (v. v. et v. s.)

85. *C. longus* L. Sp. -- Anthelæ ramis compositis; locustis linearibus, compressis, glumis oblongo-ovatis, acutiusculis, imbricatis, involucro 4-6.phyllo, stigmatibus 3; rhizomate repente. *M. et K.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S Schrad. fl. Germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Rouc. Fl. du N. Lej. fl. Spa et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in paludibus ad thermas aquisgranenses. In Flandria orientali et in aliis B. merid. locis indicatur. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. Species nostra varietatem Cyperi longi constituit, quam *C. Thermalem* cum Cl. Dumortier diceremus, locustisque minoribus, obscure fuscis, confertis insignem. Celeb. Roth, in opere novissime edito, (1) erravit, quum, duce Mösler aliisque botanicis, *Cyperum badium* R. et S. ad thermas aquisgranenses indicavit, qui nonnisi *Cyperum longus* esse potest. Cf. Lej. Rev.

27. SCIRPUS.

SECT. I. *Locusta unica culmum nudum terminans. Caryopsis styli basi dilatata, indurata coronata. Setæ hypogynæ 4–8. Culmi steriles floriferis similes.* M. et K. Bluff. et Fing. comp. — *Eleocharis* R. Brown.

86. *S. palustris* L. Sp. — Culmo tereti vel compresso;

(1) Enumeratio plantarum phænogamarum in Germania sponte nascentium. Pars I. Lipsiæ 1827. in-8. Hoc opus sequenti ratione indicabitur; *Roth. En.*

SCIRPUS.

vaginis aphyllis; locusta oblonga, glumis acutiusculis, infima breviore, locustam semi-amplectente, stigmatibus 2; rhizomate repente. *Schrad. fl. Germ.*

Gaud. Agr. M. et K. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. br. Lej fl. Spa et Rev. Eleocharis palustris *R. Br. R et S. V. Hall. fl. B. Sept.*

α.) vulgaris. Locusta $\frac{1}{2}$pollicari, culmo pedali et sesquipedali, solidiusculo. S. palustris *auct belgic!* S. palustris major et minor *Mich. Agr. n° 252, 253 et 254.*

β.) major. locusta pollicari, culmo 2.pedali, inflato. *N. nec Mich. Agr.*

γ.) minor Loc. 4.lineari, culmo $\frac{1}{2}$pedali, minorique, vario modo flexo. S. reptans *Thuill.* S. pal. var., reptans *Mich. Agr.* n° 255. S. Bæothryon *Hocq fl. Jem!*

In fossis, aquis stagnantibus et pratis sterilibus aliisque locis graminosis humidis. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

87. *S. uniglumis* Link. — Culmo teretiusculo, vaginis aphyllis, locusta oblonga, glumis obtusiusculis, infima breviore, locustam penitus amplectente, stigmatibus 2, rhizomate repente. *M. et K.*

V. Hall. fl. B. Sept. sub Elæocharide.

In pascuis uliginosis subturfosis, passim. Jun. Aug. ♃. (v. v. et. v. s.)

Obs. Præcedenti affinis; præter characteres datos, locustæ colore atro-fusco statim dignoscitur.

80. *S. multicaulis* Smith. fl. brit. — Culmo tereti basi vaginato, glumis obtusis, æqualibus; stigmatibus 3; rhizomate cespitoso. *N.*

Smith. l. c. Pers. Syn. 1, *n°* 10. *Boenn. fl. monast. prod.*

β.) viviparus Boenn. l. c. Culmis procumbentibus, flosculis viviparis.

In locis turfoso-paludosis, rarius. Ad Lacum

SCIRPUS.

Leau in Prov. Limb. Jul. Aug. ♃ (v. v. et v. s.) Culmi graciles!

Obs. Scirpus ovatus Roth. nondum nobis indigenus occurrit.

89. *S. acicularis* L. sp. -- Culmo sulcato-tetragono; vaginis aphyllis, locusta ovata, nuda; stigmatibus 3; caryopsidibus subcostatis *Schrad. fl. Germ.*

Gmel. fl. bad. Gaud Agr. M. et *K. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc fl. du Nord. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. B. Belg. Mich. Agr. n*° 267. Eleoch. acicularis *R. et S.* Isolepis acicularis *Schlechtend. fl- beroi. Bluff. et Fing. comp.*

β.) comosus. — S. comosus *Dumort. in Mich. Agr.* n° 268. Rhizomate valde repente, cespitibus densis. In locis aqua derelictis.

γ.) natans. Schrad. — Culmis elongatis natantibus. S. pauciflorus *Dumort. in litt.* S. acicularis *β.* longicaulis. *Desmaz. Cat.* In aquis profundioribus.

Hab. ad ripas fluviorum, paludum, lacuum copiose. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

SECT. 2. *Locusta unica culmum terminans. Vaginæ superiores foliiferæ. Stylus basi non dilatatus. Caryopsis breviter mucronata. Culmi steriles floriferis consimiles* .M. et K.

§. 1. Setæ hypogynæ. *Scirpus* R. Br.

90. *S. cespitosus* L. Sp. — Culmo tereti, vaginis in rudimentum folii desinentibus; locusta ovata, glumis obtusis, infima majori, mucronata, bracteæ adinstar locustam amplectente; Stigm. 3; caryops. lævibus; rhizomate cespitoso. *N.* — *Schrad. fl. Germ.*

W. Sp. Gmel. bad. M. et K D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

SCIRPUS.

β. major. M. et K. Bl. et Fing. — S. cespitosus. *β.* nemorosus. *Roth. Mich. agr. n°* 256.
In ericetis et turfosis siccioribus. Var. *β.* in umbrosis. Mai. Jun. ♃. (v. v.)

91. *S. Bœothryon* Ehrh. — Culmo tereti, vaginis aphyllis, locusta ovata, glumis obtusis, infima majori, mutica, eam includente, stigmatibus 3, rhizomate cespitoso *Schrad. l. c.*

W. Sp. D. C. fl. fr. M. et K. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev.
β. minor. S. campestris *Roth.* — *Mich. Agr. n°* 257. *V. Hall. fl. B. sept.*
In pascuis humidis, Prov. Leod. Hannon. Gelr. passim; in Luxemb. frequens. fl. æstate. ♃. (v. v. et v. s.)

§. 2. Setæ hypogynæ nullæ. *Isolepis* R. Br.

92. *S. fluitans* L. Sp. — Culmo flaccido, ramoso, folioso; pedunculis terminalibus, alternis; stigmatibus binis. *M. et K.*

Schrad fl. Germ. W. Sp. Gmel. fl. bad. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. n° 266. Isolepis fluitans *R. Br. R. et S. V. Hall. fl. B. sept.*
Hab. in inundatis, aquis stagnantibus Prov. Limb. Hannon. Groning. Gelr. fl. Jun. ♃. (v. v. et v. s.)

SECT. 3. *Locustæ in anthelam compositam sublateralem dispositæ. Glumæ lato-ovatæ, emarginatæ mucronatæ. Stylus Sect.* 2. *Setæ hypogynæ* 2-6 M. et K. — *Scirpus.* R. Br.

93. *S. lacustris.* L. Sp. — Culmo tereti; anthela composita, locustis fasciculatis, involucro diphyllo; glumis mucronatis, emarginatis, fimbriatis, glabris; stigmatibus tribus, antheris apice barbatis. *M. et K.*

SCIRPUS.

Schrad. fl. Germ. excl. var. Gort. fl? Rouc. fl. du N? Kickx. fl. Brux? Lej. Fl. Spa. et Rev! V. Hall. fl. B. sept? Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. n° 258!

β. medius Schrad. fl. Germ. Mich. Agr. n° 259.
In lacubus, stagnis, fossis, aquis lente fluentibus. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

94. *S. Tabernæmontani* Gmel. fl. bad. — Culmo tereti, anthela composita, locustis fasciculatis, involucro diphyllo; glumis mucronatis, emarginatis, punctato-scabris, fimbriatis, stigmatibus 2, antheris apice glabris. *M. et K.*

S. lacustris *γ. Schrad. Germ.* S. lacustris *β. Poll. palat.* S. glaucus *Smith. Comp. fl. brit.* — *Mich. Agr. n°* 260.
In paludibus prope Tornacum, et ad littora marina fl. æstate. ♃. (v. s.)

95. *S. Duvalii* Hoppe. -- Culmo obsolete trigono, anthela composita; locustis fasciculatis; involucro diphyllo; glumis mucronatis, emarginatis, fimbriatis, glabris; stigmatibus 2; antheris glabris. *M. et K.*

R. et Sch. — S. Carinatus *Smith. comp.*
In paludosis Magn. ducatus Luxemb. accepimus ab am. Marchand et Krombach. fl. æstate. ♃ (v. s.)

96. *S. triqueter* L. sp. — Culmo trigono; anthela composita subglomerata; locustis ovatis fasciculato-aggregatis, involucro 2phyllo, glumis mucronatis, emarginatis, fimbriatis, laciniis obtusis; stigmatibus 2; antheris apice triangulatis, glabris; rhizomate repente. *M. et K.*

Schrad. fl. Germ. — S. mucronatus. *Pollich. palat. Rouc. fl. du Nord!*
β.) conglomeratus. *Mich. Agr. n°* 261. S. Lejeunei *Weihe in litt. et Gr. exsiccat.*

SCIRPUS.

In paludibus, ad ripas Scaldis inferioris. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

97. *S. Rothii* Hoppe. — Culmo triquetro, locustis sessilibus glomeratis, ovato-oblongis; involucro 2phyllo, glumis mucronatis, emarginatis, fimbriatis, laciniis acutis; stigmatibus 2; antheris apice subulatis, ciliato-denticulatis; rhizomate repente *M. et K.*

S. triqueter *Roth.* — S. triqueter β. triangularis *Pers. Syn.* S. pungens? *Vahl. Mich. Agr. n°* 262. — S. mucronatus *Hocq. fl. Jemm! Lestib. fil. bot. belg.*

Ad ripas Scaldis inferioris. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

SECT. 4. *Locustæ fasciculatæ sublaterales. Involucrum monophyllum demum horizontaliter reflexum. Glumæ ovatæ, obtusiusculæ, integerrimæ, mucrone recurvo instructæ. Vaginæ aphyllæ mucronatæ. Stylus sect. 2. setæ hypogynæ* o.

98. *S. setaceus* L. sp. — Rhizomate cespitoso; culmo tereti; stigmatibus 3, caryopsidibus compressis, longitudinaliter costatis. *Schrad fl. germ.*

M. et K. — Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. Agr. n° 269. *Lestib. fil. bot. belg.* Isol. setacea *R. Br. R. et S. V. Hall. fl. Belg. Sept.*

β.) major *Lej. Rev.* rhizomate subrepente. *Mich. Agr.* n° 270.

Hab. in humidis graminosis, ad ripas fossarum, fluminumque ⓘ et ♃. Jul. Aug. (v. v. et v. s.)

Obs. S. supinus. in Fland. or. dubius civis ut *S. Holoschænus* L. a Boerhaavio indicatus nec repertus.

SCIRPUS.

SECT. 5. *Locustæ in anthelam compositam terminalem dispositæ. Folia plana. Stylus haud articulatus ; setæ hypogynæ* 4-6.

99. *S. maritimus* L. Sp. — Glumis scariosis, emarginato-trifidis, longe mucronatis. *N.*

Kostel. Schrad. fl. Germ. M. et K. Gaud. Agr. Gort. fl. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. Sept. S. Cyperoides *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

α.) *vulgaris ;* locustis pedunculatis. *Mich. Agr.* n° 263.

β.) *compactus* Hoffm. Locustis sessilibus.

γ.) *monostachys.* Dumort. in Mich. Agr. n° 264. Locusta unica sublaterali.

δ.) *macrostachys* W. En., locustis fasciculatis, 20-30.floris, elongatis. *V. Hall. fl. B. Sept.*

Ad littora marina, varietates γ et δ Amstelodami, et ad ripas fluminum. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

100. *S. sylvaticus* L. sp. -- Glumis herbaceis integerrimis ; culmo erecto, anthela decomposita. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. Belg. Sept. Mich. Agr. n° 265.

In pratis humidis, ad ripas fluviorum, fossarumque ♃. Jun. Jul. (v. v.)

SECT. 6. *Locustæ sessiles, alternæ, in spicam distícham dispositæ, inferiores sæpe remotæ ; folia graminea. Setæ hypogynæ* 3-6, *cariopsidibus longiores.*

101. *S. compressus.* P. syn. -- Culmo triquetro, foliisque margine et carina scabris, bractea inferiore spicam superante, vel illa breviore. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Schœnus com-

SCIRPUS.

pressus *L. Gort. fl. Lej. fl. Spa. Rev. Mich. Agr.* n° 274.

β.) rufus. bractea inferiori spica breviore, foliis læviusculis. S. rufus *Mich. Agr.* n° 273. *Lej. Rev.* sub. S. compresso.

In pratis uliginosis Prov. Luxemb., Limburg., et Belg. merid. passim. var. *β.* in Prov. Luxemb. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. Diu dubii hæsimus de *S. rufo Mich. Agr.* et nonnisi collatis speciminibus anglicis et germanicis judicium nostrum emisimus.

28. SCHOENUS.

SECT. 1. *Caryopsis longe rostrata, glumæ undique imbricatæ.* Rhynchospora Vahl.

102. *S. albus* L. sp. — Fasciculis involucrum æquantibus; setis 10, caryopseos longitudine; rhizomate cespitoso. *N.*

Kostelezk. Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Rh. alba *Vahl. V. Hall. fl. B. sept.*

In pratis humidis, in sterilibus, turfosis. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

103. *S. fuscus* L. sp. — Fasciculis involucro multo brevioribus; setis 3, cariopside duplo longioribus; rhizomate repente. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. Agr. n° 272. R. fusca *Vahl. V. Hall. fl. B. sept.*

In paludosis turfosis. Prov. Limb. et Belg. septentr. passim. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

SECT. 2. *Caryopsis obtusa, breviter mucronata; glumæ distichæ.* M. et K. *Schœnus.* R. Br.

104. *S. nigricans* L. sp. — Culmo tereti, nudo; fasciculo multifloro, involucri 2-phylli foliolo exteriore locustas superante. *M. et K.*

SCHOENUS.

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. nº 271.

In pratis turfosis Belg. Septentrionalis passim et in B. mer. circa Tornacum, Escanaffe, etc. Maio. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. Schœnus mucronatus Gort. nº 37. est Caricis species, teste Ehrharto. Cf. *V. Hall. fl. B. sept.* p. 36. et *Usteri Ann. bot. nº* 2. *p.* 80.

29. ERIOPHORUM.

105. *E. vaginatum* L. sp. — Culmo vaginato tereti, locusta unica, glumis scariosis. *L. sp.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Lej. fl. Spa et Rev. V. Hall. fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. nº 248.

In paludosis turfosis Prov. Limb. Hannon. et Belg. merid. Apr. Maio. ♃. (v. v. et v. s.)

106. *E. latifolium.* Hoppe. — Culmo obtuse triquetro; foliis apice triquetris; locustis pluribus pedunculatis, pedunculis scabris *M. et K.*

Schrad. fl. germ. E. polystachyon. *W. Sp. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa et Rev. Lestib. fil. B. Belg. Mich. agr. nº* 251.

In turfosis. fl. Aprili–Maio. ♃ (v. v. et v. s.)

Obs. Synonyma Gorteri, Kickx. fl. Br. et Roucel fl. du N. sub Linagrostide paniculata Lam. ad sequentem aut ad præsentem speciem æque pertinent.

107. *E. angustifolium* Roth. — Culmo teretiusculo obtuse trigono; foliis carinatis apice longe triquetris; locustis pluribus pedunculatis, pedicellis lævibus. *M. et K.*

Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. nº 249 et 250.

ERIOPHORUM.

Hab. in iisdem locis cum præcedente. Ludit spicis brevius longiusve pedunculatis. hujus lana longissima. fl. Apr. Maio. ♃. (v. v. et v. s.)

108. *E. gracile* Koch. — Culmo triquetro; foliis canaliculatis, longissimis; locustis pedunculatis, pedicellis incano-pubescentibus. *M. et K.*

Vahl. En. Pers. Syn. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. E triquetrum *Hoppe. Schrad. fl. Germ. Desmaz. Cat. ex Hocq. fl. Jem.*

In paludosis rarius quam præcedentia in Prov. Hannon. Leod., Frisiæ, Hollandiæ circa Amstelodamum., etc. Maio. Jun. ♃. (v. s.)

Obs. E vaillantii Poit. et Turp. Hocq. fl. Jem. à Cl. Desmaz. in Cat. pl. omises, circa Hesdin indicatur. non vidimus.

30. NARDUS.

109. *N. stricta* L. sp. -- Spica setacea recta. *L.*

Schrad. fl. Germ. M. et K. D.C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 165.

In pascuis paludosis siccisque, copiose. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

ORDO II. DIGYNIA.

31. OPHIURUS.

110. *O. incurvatus* Pal. de Beauv. -- Spicis incurvatis, ligula subnulla. *N.*

R. et S. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Rottboella *L. fil. Desmaz. Cat.* Ægylops L. sp. Lepturus. *Trin. M. et K.* Lepiurus *Dum. Agr.*

In maritimis prope Katwijk, et in Zeelandia. fl. æstate. ①. (v. s.)

OPHIURUS.

111\. *O. filiformis* Roth. -- Spicis erectis, ligula subnulla. *N.*

R. et S. Mich. et Lej. Agr. n° 132. Rottb. erecta *Savy. D.C. fl. fr.!* Lepiurus strigosus *Dum. Agr.*

Ad littora marina. fl. æstate. ①. nec ♃. ut aiunt R. et S. (v. s.)

32. ANDROPOGON.

112\. *A. Ischœmum* L. sp. — Foliis linearibus, concavis, pilosis; locustæ hermaphroditæ valva exteriore pedicellisque pilosis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D.C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. et Lej. Agr. n° 20. A. angustifolius *Smith. R. et S. Dum Agr. Link. h. b. berol. descr.*

Hab in aridis Prov. Limburg, circa Looz, et in Fland. Orient. teste Car. V. Hoorebecke in hort. Gand. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

33. IMPERATA.

† *J. cylindrica.* Beauv. — Foliis convolutis, racemo spicato, cylindrico; floribus diandris *Dum. Agr.*

Lagurus cylindricus *Linn.*

Obs. Gramen valde dubium, a solo Boerhaavio inter indigena indicatum nec repertum. (n. v. i.)

Lagurus ovatus. L. æque dubius civis.

34. CYNODON.

113\. *C. Dactylon* Richard. — Rhizomate repente; valvis hiantibus scabris. *Dum. Agr. tent.*

Pers. Syn. V. Hall. Syn. et fl. Belg. Sept. Panicum Dactylon. L. *Rouc. fl. du N. Desmaz*

CYNODON.

Agr. Lestib. fil. bot. belg. Paspalum Dactylon *Lam. D. C. fl. fr. Desmaz. Cat.* Digitaria *Gaud. Schrad. Roth. En.*

In arvis arenosis, ad vias passim. nondum in Prov. Leod. repertum fl. Jul. sept. ♃ (v. s.)

35. MILIUM.

114. *M. effusum* L. sp. — Culmo vaginisque lævibus, panicula diffusa. *Dum. Agr.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. helv. Gort. fl. V. Hall. Syn. et fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. et Lej. Agr. nº 5. Agrostis effusa *D. C. fl. fr. Desm. Agr. Lestib. fil. bot. belg.*

In umbrosis humidiusculis. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

Obs. Variat panicula contracta. Cf. Lej. Rev.

115. *M. scabrum* Merlet de la Boulaye. — Culmo vaginisque scabris, panicula pauciflora, conferta. *Dum. Agr.*

V. Hall. Fl. B. sept. M. confertum *W. Sp.* M. vernale *V. Hall. syn. excl. Syn. et ic.* Agr. effusa var. *Lestib.* fil. bot. belg. perperam.

In maritimis prope Katwijk, Overveen. fl. Maio. ①. (v. s.)

36. MIBORA.

116. *M. verna* Pal. de Beauv. — Rhizomate cespitoso, culmis erectis foliisque filiformibus; spica simplici secunda, 4-12-flora. *M. et K.*

M. minima *Dum. Agr. Lestib. fil. B. belg.* Agrostis minima *L. Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev.* Sturmia verna *Pers. Desmaz. Agr.* Knappia agrostidea *Smith. Gaud. Agr.*

In arenosis circa Escanaffe (Hocq.) Maldegen, Bruges, Malines, Arschot (Rouc. l. c.) in Prov. Limburg., etc., fl. Mart. Apr. ①. (v. s.)

37. Panicum.

Sect. 1. *Axis digitatus alatus; locustæ secundæ, muticæ, biflore. Valva exterior minutissima.* (*Syntherisma* Walter. Schrad. fl. germ. -- *Digitaria* Beauv. Dum. Agr. t. 13. f. 51).

117. *P. sanguinale* L. sp. -- Vaginis pilosis, spicis quinatis, valvis ad nervos leviter pubescentibus. *Dum. Agr.*

M. et K. — *Gort. l. Roue. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil.* — Paspalum. *D. C. fl. fr. Desmaz agr.* Digitaria sanguinalis *Beauv. R. et S. Dum. agr. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Mich. et Lej. agr.* n° 157.
In arenosis cultis totius fere Belgii. Jul. Aug. ①. (v. v.)

118. *P. glabrum.* Gaud. Agr. -- Vaginis foliisque glabris, spicis ternis, valvis ad nervos leviter pubescentibus. *Dum. Agr.*

Mert. et Koch. Lej. fl. Spa. et Rev. P. filiforme *Lestib. fil. bot. belg.* Dig. filiformis *Koeler Mich. et Lej. Agr.* n° 66. D. glabra *Beauv. Dum. V. Hall. Syn. et Fl.* D. humifusa *Pers. Syn.* Paspalum ambiguum *D. C. Desmaz. agr.*
In arvis sæpe infesta species, ad vias. Jul. Aug. ①. (v. v.)

119. *P. ciliare* Retz. -- Foliis vaginisque pilosis, spicis pluribus, valvis ad nervos longe ciliatis. *M. et K.*

Paspalum *D. C. fl. fr. Suppl.* Synth. *Schrad.* Digit. ciliaris *Dum. agr.*
Inter segetes circa Tornacum. fl. æstate ①. (v. s. comm. à Cl. Dumortier.)

Sect. 2. *Locustæ spicatæ, secundæ, hirtæ, setigeræ. Spicæ alternæ paniculatæ.* (*Echinochloa* Beauv. — *Oplismenus* Dum. Agr. tab. 14. f. 53).

PANICUM.

120. *P. crus galli* L. sp. —— Rachi pentagona. *N.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. agr. Lestib. fil. bot. belg. Echin. crus galli *Beauv. R. et S. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Mich. et Lej. agr. n°* 162 *et* 163.

α.) Locustis breviter setigeris.

β.) Locustis longe setigeris.

In arvis, ad fossas, vias. Jul. Aug. ①. (v. v.)

SECT. 3. *Locustæ in racemum cylindricum, spiciformem dispositæ, muticæ, setis involucratæ.* (*Setaria* Beauv. — *Pennisetum* R. Brown.)

121. *P. verticillatum* L. sp. — Racemo cylindrico, pedicellis verticillatis, setis retrorsum scabris, valvis læviusculis *M. et K.*

Schrad. fl. Germ. Gaud. Agr. Helv. Kickx Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. P. vert. *α. Gort. fl.* — P. asperum. *Lam. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N.* — Setaria *Beauv. R. et S. V. Hall. Syn. et fl. Belg. Sept. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n°* 69.

In arvis et in hortis, ad vias. Jul. Aug. ①. (v. v.)

122. *P. viride* L. sp. — Racemo cylindrico; setis sursum scabris, glumæ valva interiore valvulas læviusculas æquante *M. et K.*

Schrad. fl. Germ. Gaud. Agr. Helv. Gmel. fl. Bad. Gort. fl. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg. P. lævigatum *Lam. Rouc. fl. du N.* Setaria viridis *Beauv. R. et S. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. n°* 70.

β. majus Gaud. — S. viridis var. major. *Mich. et Lej. n°* 71. S. multiseta *Dum. Agr.*

γ. rubicundum. Lej. Rev. — S. rubicunda. *Dum.* rubens.

PANICUM.

δ. nanum Culmo brevissimo. *S. nana* Dum. Agr. — Mich. et Lej. Agr. n° 160.

ε. *humifusum* Culmis prostratis.

In cultis, et arvis; var. β. in Arduenna. de qua monet Cl. Hornung, in litt. 1827 : ad amussim quadrat cum speciminibus helveticis. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

123. *P. glaucum* L. sp. — Racemo cylindrico; setis sursum scabris, glumæ valva interiore valvulis dimidio breviore *M. et K.*

Schrad. fl. Germ. Gaud. Agr. Helv. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg. S. glauca *Beauv. R. et S. V. Hall. Syn. et fl. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. n°* 72.

β. *humifusum.* Lej. fl. Spa. S. *humifusa* Dum. Agr.

In arvis post messem. ①. (v. v.) Setæ rufæ, valvulæ corrugatæ.

124. *P. italicum* L. Sp.—Paniculae spiciformi, lobata setis sursum scabris, læviusculis. *M. et K.*

Hujus varietates aut subspecies cultura perstantes sunt :

α.) Panicula contracta, demum nutante, pallida; involucris floscul. brevioribus. P. compactum *Kit. R. et S.* Set. germanica. *Beauv. Dum. Agr. Mich. et Lej. agr. n* 67.

β.) Setis flosculo 3.plo brevioribus, rubicundis. S. ital. maritima *Mich. et Lej. n°* 158.

γ.) Panicula spiciformi, lobata, demum nutante, involucris longissimis, flavescentibus.—S. setosa *R. et S.* — S. macrostachya. *R. et S. Spreng. Mich. et Lej. Agr. n°* 159.

Hinc inde coluntur ad avium pabulum, et Spontaneæ quasi evadunt. ①. fl. æstate. (v. v.)

SECT. 4. *Locustæ paniculatæ.* (*Panicum.* Beauv.).

125. *P. miliaceum* L. Sp. — Panicula laxa, demum

PANICUM.

cernua; locustis muticis; foliis lanceolatis vaginisque pilosis. *M. et K.*

*Schrad. fl. germ. Rouc. fl. du N. Desmaz. Agr. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n^o^* 162. P. Milium *Pers. Syn.*

Colitur in Prov. Flandr. Hannon., etc. Jul. Aug. ①. (v. v.)

126. *P. capillare* L. sp. -- Panicula erecta, capillari, ramis divergentibus, glumis lævibus, vaginis hirsutissimis. *Dum. Agr.*

W. Sp. R. et S. — *Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Mich. et Lej. Agr. n^o^* 161.

In cultis Prov. Leod. passim; et circa Bruxellas (Bory de St.-Vincent.) Gramen exoticum. Jul. Aug. ①. (v. v.)

38. TRAGUS.

127. *T. racemosus* Desfont. -- Panicula spicato-racemosa. *Gaud.*

Cenchrus racemosus *L. Sp.* Lappago racemosa *Schreb.* Tragus. *Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg.*

In arenosis circa Gandavum (Van Hoorebecke!) Mai. Jun. ①. (v. s. comm. a cl. v. Hoor.)

39. LEERSIA.

128. *L. oryzoides* Swartz. -- Panicula diffusa, vaginata; locustis semi-ovalibus, ciliatis. *N.*

*M. et K. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Desmaz. Agr V. Hall. Syn. et fl. belg. Sept. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Mich. et Lej. Agr. n^o^* 1. Asprella oryzoides. *Lam. R. et S. Dum. agr!* Phalaris oryzoides. *L. Sp. Gort. fl. Kickx. fl. Brux. Rouc. fl. du N.*

β.) Vaginis scabris. *Dumort. Lej.*

In paludosis, ad margines fossarum, fluminum, lacuum passim. Aug. Sept. ♃. (v. v.)

40. Phalaris.

Sect. 1. *Racemus spicatus, valva utraque rudimentum valvulæforme sustinens.* (Phalaris Dum. Agr. t. 11. f. 41).

129. *P. paradoxa* L. sp. -- Locustarum fertilium valvis carina dentatis, sterilium præmorsis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. R. et S. Ph. præmorsa *Lam. Lestib. bot. belg.*

Passim colitur et sponte crescit. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

130. *P. aquatica* L. sp. -- Locustis omnibus fertilibus, valvis carina dentatis, rudimento unico. *Dum. Agr.*

M. et K. Schrad. fl germ. Link. in Linnæa 1827. P. aquatica *β. D. C. fl. fr. Supp. Lej. Rev. Mich. et Lej. Agr. n°* 74. P. minor *Retz.* P. capensis *Thunb.*

Colitur ad avium dapes, et migrat. Jul. Aug. ①. (v. v. c. et v. spont.)

131. *P. canariensis* L. sp. — Locustis omnibus fertilibus, valvis carina integris, rudimentis binis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. agr. Rouc. fl. du N. Desmaz agr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. Sept. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Mich. et Lej. agr. n° 75.

Cum præcedentibus, sed multo frequentius colitur. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Sect. 2. *Panicula diffusa, valva utraque rudimentum penicilliforme sustinens.* (*Baldingera* Fl. Wetter. Dum. Agr. t. 10. f. 40).

132. *P. arundinacea* L. sp. — Panicula florente patente, locustis fasciculatis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Lestib. fil. bot.

PHALARIS.

belg. Lej. et Mich. agr. n° 73. Calamagrostis colorata *D. C. fl. fr. Desmaz. agr.*

β.) *picta* L. sp. foliis albo-lineatis.

Ad fluviorum, stagnorum, lacuum ripas, var. *β.* in hortis frequens, etiam in salicetis ad Vesdram reperitur. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

41. PHLEUM.

SECT. 1. *Valvæ truncatæ, rostratæ, rudimentum nullum.* (*Phleum.* P. de Beauv.)

133. *P. pratense* L. sp. — Spica cylindrica, rostro valvula breviore. *Dum. Agr.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. agr. helv. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. V. Hall. Syn. et fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 77. 78.

α. culmo elato, spica elongata. *P. pratense* auct. Mich. n° 78.

β. culmo adscendente basi bulboso. *P. nodosum* L. Rouc. Desm. Lej. fl. Spa. Dum. Mich. n° 77.

γ. minus. D. C. spica brevissima, culmo humili.

δ. viviparum Roth. V. Hall. Syn.

In pratis subhumidis; var *β* et *γ* in siccioribus. Maio Aug. ♃. (v. v.)

Obs. P. bulbosum. Dum. in litt., quod *nodosum* ipsius Agrost. tentam. esse monet, rostro valvis subæquali, imo longiori, spica brevi, ovato-elliptica, culmo erecto, basi bulboso a nostris recedit. Idem ex h. b. Paris. accepimus sub nomine *P. nodosi* L.—*P. alpinum* ejusd. nobis valde dubium.

SECT. 2. *Valvæ acutæ, rudimentum filiforme valvulæ interiori appositum.* (*Chilochloa* Beauv.)

134. *P. arenarium* L. sp. -- Panicula spiciformi, ovato-oblonga, basi attenuata, valvis lanceolatis, carina ciliatis. *Dum. Agr.*

PHLEUM.

Schrad. fl. germ. M. et K. Gort. fl. Lej. fl. Spa. Phalaris arenaria *W. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. ic!* Chil. arenaria *R. et S. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Mich. et Lej. Agr. nº* 154

Hab. in maritimis frequens. Jun. Jul. ①. (v. s.)

135. *P. Boehmeri* Wibel. — Panicula spiciformi cylindrica, valvis subretusis, breviter setosis, carina scabris, aut strigoso-ciliatis *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Lej. Rev. Phalaris phleoides *L. Sp. Rouc. fl. du N. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg.* Phleum læve *Bieberst. Dum. Agr!* Chil. Boehmeri *R. et S. V. Hall. Syn. et fl. Mich. et Lej. Agr. nº* 76.

In collibus calcareis, et in arenosis passim in Prov. Namurc. Limburg. Holland. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. 1. *P. hirsutum.* Suter. fl. helvet. Dum. Agr. et ic. t. 11. f. 42. perperam t. 12. f. 7. in opere, nobis valde dubium.

Obs. 2. *P. asperum* Villars, jacet in herbario Lejeunei a D. Hocquart cum loco : in agris reperitur. Num sit indigenum dubitamus.

42. ALOPECURUS.

SECT. 1. *Valvæ cristatæ, connatæ, turgidæ.* (*Tozzettia* Savy.)

136. *A. utriculatus* Pers. syn. — Culmo geniculato, panicula spiciformi, ovato-oblonga; vagina superiore utriculata. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. helv. Lej. fl. Spa. Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Phal. utriculata *L. Sp.*

In pratis ad Mosellam, in Magn. Duc. Luxemb. (Dumort. et Michel.) Maio. Jun. ①. (v. s. et v. v. cult.)

SECT. 2. *Valvæ integræ, connatæ.* (*Alopecurus* Auct.)

ALOPECURUS.

137. *A. pratensis* L. sp. -- Culmo crecto lævi, panicula spiciformi, cylindrica, ramulis 4-6 floris, valvis villoso-ciliatis *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. D.C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Desmaz. Agr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 19.

α.) arista valvis breviore. *A. tonsus* Dum. Agr.

β.) arista valvis longiore, culmo foliisque glaucis. *A pratensis.* Dum. Agr.

γ.) arista var. *β.*, culmo foliisque pallidis. *A. pallidus* Dum. Agr!

δ.) Culmo 4-6.pedali. *A aquaticus* Dum. l. c! Desmaz. var. *α.*

In pascuis humidis. Maio. Sept. ♃. (v. v. et v. s.)

138. *A. agrestis* L. Sp. — Culmo erecto, superne scabriusculo, panicula spiciformi utrinque acuta, ramulis 1-2.floris, valvis brevissime ciliatis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. Sept. Desmaz. agr. Dum. agr. Mich. et Lej. Agr. n° 18.

α.) culmo ramoso, scabro. *A. agrestis* Dum. Agr. olim.

β.) culmo simplici lævi. *A. segetalis.* Dum. l. c. olim.

Inter segetes, in arvis, salicetis. Jun. Jul. ①, vel ②. (v. v.)

Obs. Locustæ sæpe coloratæ.

SECT. 3. *Valvæ distinctæ, seu basi tantum connatæ.*

139. *A. bulbosus* L. Sp. — Culmo erecto bulboso, spica simplicissima attenuata. *R. et S.*

ALOPECURUS.

Kops. fl. bat. 2. t. 91. ic! V. Hall. Syn. et fl. B. sept. Dum. Agr. nec Desmaz. nec Lestib? In Hollandia, Amstelodami (V. Hall. Kops.) rara species. Jun. Jul. (v. s. comm. ab am. V. Hall.)

140. *A. geniculatus* L. sp. —— Culmo humifuso, adscendente, spica sublobata, cylindrica, valvis arista infra-dorsali brevioribus. *Dum. Agr.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Desm. agr. c. Lej. fl. spa. et rev. Lej. et Mich. Agr. n° 155.

β. culmo basi tuberoso. *A. bulbosus.* fl. Spa Lej. Desmaz. Agr.

In pascuis humidis, ad fossas. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

141. *A. fulvus* Smith.——Culmo humifuso adscendente, spica sublobata, cylindrica, arista dorsali valvis vix longiore. *N.*

A geniculatus *Gaud. Agr. Desmaz. var. α. et β. Lestib. fil. l. c. var. A.* A. paludosus *Beauv. M. et K. Lej. et Mich. Agr. n°* 17. A. ventricosus? *Mérat. fl. Paris. ed.* 2.

In humidis cum præcedente facile confusus, a quo tamen antheris pulchre croceis, colore totius plantæ glauco, primo aspectu dignoscitur. An illius nonnisi varietas, ut voluere alii? ♃. (v. v. et v. s.)

43. POLYPOGON.

142. *P. monspeliensis* Desfont. —— Panicula coarctata spiciformi, valvis pubescenti-scabris, seta triplo brevioribus, valvulis sub apice aristatis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. V. Hall. Syn. et fl. belg. sept. excl. syn! P. paniceus *Dum. Agr. fid. sp. non ex icone!*

Al. monspeliensis *L.* A. paniceus. *Lam. Hort. Gand.* et Agrostis panicea *ejusdem* horti?

In maritimis, Jul. Aug. ①. (v. s. et v. v. cult.)

POLYPOGON.

Obs. Al. paniceus L. sp., idem ac *A. maritimus* W., testantibus M. et K, a nostro valde recedit. Hujus valvæ molliter pubescenti-sericeæ sunt, ut ipse Linnæus ait (Sp. pl.). Habemus ex Italia. Icon. cl. Dumortier *A. paniceum* exhibet.

44. STIPA.

143. *S. pennata* L. sp. — Panicula inferne vagina suprema inclusa, aristis longissimis, geniculatis, plumosis, inferne glabris. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. helv. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Mich. et Lej. agr. n° 156.

In collibus apricis circa Tornacum. Maio. Jun. ♃. (v. s. comm. à Cl. Dumort.) Hab. in sylvis humidis flandriæ orientalis (Ch. V. Hoorebecke!!!)

Obs. Stipa capillata. L., et *Stipa Calamagrostis* Wahlenb. a Cl. Dumortier in Agrostologia sua, fide Kickx et Hocquart admissæ, quam maxime dubiæ, et igitur hic omissæ.

45. AGROSTIS.

SECT. 1. *Valva exterior minor; rudimentum unicum; aristæ longissimæ. Folia omnia linearia, plana.* (*Apera* Beauv. — *Anemagrostis* Trinius.)

144. *A. spica venti* L. sp. — Panicula diffusa, multiflora, antheris lineari-oblongis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kichx fl. Brux. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Mich. et Lej. agr. n°. 9.

β.) *pumila.* Panicula contracta.

Hab. frequens inter segetes, ad viarum margines. Jun. Jul. ①. (v. v.). Culmus 3–5.nodis.

145. *A. interrupta* L. sp. — Panicula attenuata, con-

AGROSTIS.

tracta, interrupta, antheris subrotundo-ovalibus. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. helv. Lej. fl. Spa et Rev. Dum. agr. Desmaz. Agr? Kickx. fl. Brux.? Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n°. 142.

Inter segetes rara. Culmus 2.nodis. fl. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

SECT. 2. *Valva exterior longior; rudimentum nullum. Folia omnia plana.* (*Vilfa* Adans. Beauv.)

146. *A. vulgaris* Withering. — Ligula brevi truncata. *Schrad. fl. germ.*

Lej. fl. Spa. V. Hall. Syn. et fl. Dum. agr. Mich. et Lej. agr. n°. 8.

α.) forma vulgaris, panicula viridi-violacea, patente,

β.) paniculæ laxissimæ locustis luteo-virescentibus. *A. pallida.* Lej. fl. Spa.

γ.) floribus ustilagine corruptis, glumella mutica v. aristata, culmis fasciculatis, panicula contracta. *A. pumila* L. Mich. et Lej. Agr. n° 141.

δ.) valvis valvulisque elongatis, locustis viviparis. *A. sylvatica* Poll. palat. Lej. fl. Spa. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept.

ε.) locustis aristatis, arista dorsali geniculata valvis longiore. *A. rubra.* L. Lej. fl. Spa. non D. C. fl. fr.

In pratis, pascuis, sylvaticis totius Belgii. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Var. β. in humidis, nudis, varietates γ, δ et ε rarius occurrunt.

Huc forte *A. capillaris* auct. belgicorum.

Cel. Roth. (En. pl. Germ. I. p. 215.) *A. vulgarem* ab *A alba* paniculæ ramis læviusculis, valvula exteriore trinervi, ligula truncata distinguit; dum illa, paniculæ ramis hispidis, ligula oblonga, valvula exteriore quinquenervi gaudeat. Præter ligulam, vix revera differunt.

AGROSTIS.

147. *A. alba.* Schrad. l. c. -- Ligula oblonga. *N.*

Lej. fl. Spa. Rev. M. et K. Roth. En.

α) locustis viridibus, pallidis, culmis suberectis. *A. alba.* L. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. Syn. var. *α* et fl. B. Sept. Mich. et Lej. Agr. n° 138.

β) locustis coloratis, panicula ampla patente, culmis erectis. *A. alba var. γ.* Schrad. l. c. *A. gigantea* Roth. Mich. et Lej. Agr. n° 7.

γ.) culmo erecto, 1—1½ pedali, panicula contracta, locustis muticis. *A. maritima* V. Hall. fl. B. Sept. suppl. fid. spec!

δ.) culmo erecto, 3 pedali, panicula contracta, elongata. Mich. et Lej. n° 139. *A. hybrida* Dum. Agr. fid. spec!

ε.) culmo decumbente, panicula colorata. *A. diffusa* Host. ? in V. Hall Syn. et fl. B. Sept. Gaud. *A. alba var β.* Schrad. *A. stolonifera* Auct. belg. an Dum. Agr. ? Mich. et Lej. agr. n° 6, panicula contraeta (*A. decumbens*) et n° 140, pan. læviuscula. (*A. diffusa.*)

θ.) locustis ustilagine corruptis. *A. pumila.*

η.) locustis viviparis.

Fere ubique in pascuis, viis humidis var. *γ.* et *δ* in arenosis, *η* in sylvaticis. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. A. mexicana Linn. Mich. et Lej. Agr. n° 146. tanquam pabulum colitur, e semine exotico orta.

SECT. 3. *Valva exterior major. Rudimentum* o; *valvula interior sæpius* o; *folia radicalia setacea, angustissima* (*Trichodium* Richard.)

148. *A canina.* L. sp. -- Panicula erecta, diffusa, valvula exteriore infra medium aristata, ligula oblonga. *N.*

M. et K. D.C. fl fr. Gaud. Agr. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Trichodium caninum *Schrad. fl.*

AGROSTIS.

germ. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. n° 10. Agraulus *Beauv.*

β.) *mutica*, panicula violacea mutica. *Agr. varians* Thuill. *A. can. var. β.* Lej. Rev. Lestib.

γ.) *aurea*, panicula aurea. Lej. fl. Spa. Rev. Mich. et Lej. Agr. n° 143. *A. pallida* Schk.

δ.) *pusilla. A. Pusilla* Dum. Agr. Culmo 2.pollicari intra folia, panicula pauciflora. Mich. et Lej. Agr. n° 145. *T. pusillum* V. Hall. fl. B. Sept. *A. alpina* Lej. fl. Spa.

ε.) *hybrida* Lej. in litt., non Gaud. Agr. Panicula ampla, culmo elato.

θ.) locustis viviparis.

In graminosis humidis, turfosis (var δ) Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. An hujus loci *Trichodium setaceum.* R. et S. ex V. H. fl. B. Sept. ?

46. ARUNDO.

SECT. 1. *Valva exterior longior, valvulæ hyalinæ, rudimentum nullum.*

§. 1. *Seta terminalis, exigua, brevissima.*

149. *A. Calamagrostis* L. sp. -- Panicula diffusa, pilis glumella longioribus, seta brevissima. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Roth. En. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Lej. et Mich. agr. n° 25 Calamagrostis lanceolata *Roth. fl. germ. D. C. fl. fr. Desm. Agr. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis humidis, paludosis, ad ripas fossarum, rivulorumque. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Culmus ramosus, folia linearia angustissima.

† 150. *A. littorea* Schrad. fl. germ. -- Panicula diffusa, pilis glumella longioribus, seta gluma dimidia breviore *Schrad. l. c.*

Arundo.

M. et K. V. Hall. syn. et fl. B. sept. A. pseudo-phragmites. *Gaud. Agr.* Calam. littorea *Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg?*

Ad littora marina, prope Katwijk. (V. Hall.) fl. Jul. Aug. ♃. (n. v. i.)

§. 2. *Seta dorsalis.*

151. *A. Epigeios* L. Sp. -- Panicula erecto-patente, rigida, lobata, pilis glumella et seta longioribus. *N.*

Schrad. fl. germ. Roth. En M. et K. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Lej. et Mich. Agr. n° 130. C. epigeios *Roth. fl. germ. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) panicula nigro-purpurascente. *Lej. et Mich. Agr. n°* 29. Cal. halleriana *D. C. fl. fr. suppl.*
In collibus siccis, arenosis, sylvis. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

152. *A. subulata* Gay in litt. -- Panicula erecto-patente, rigida, pilis flosculo subæqualibus, seta illo longiore. *N.*

Lej. Rev. Mich. et Lej. Agr. n° 23! C. subulata *Dum. Agr.* tab. 9. f. 36!
• In collibus apricis sylvaticis circa Verviam. Jul. Aug. ♃. (v. v.)
Obs. Differt ab *A. acutiflora* Schrad. valvis lanceolatis, longe subulatis; ab *A. sylvatica*, rudimento o, pilis glumellam subæquantibus, seta breviori; ab *A. varia*, rud. o., etc.; unde ergo observatio Cli. Lestiboudois ad *Ar. sylvaticam?*

† 153. *A. Halleriana* Gaud. Agr. -- Panicula diffusa, pilis glumella longioribus. *N.*

M. et K. V. Hall. fl. B. Sept. Ar. pseudo-phragmites *Schrad. fl. germ.* Calamagr. halleriana *Dum. Agr.*
Hab. ad mare Harlemicum (De Haan, V. Hall.) fl. Jul. Aug. ♃. (n. v. i.)

ARUNDO.

SECT. 2. *Valva exterior longior. Glumella colorata, rigidior. Penicillus ad basin valvulæ interioris.*

154. *A. sylvatica* Schrad. fl. germ. -- Panicula patente, valvis acuminatis, pilis flosculo quadruplo brevioribus, seta geniculata, exserta. *Schrad.*

M. et K. Roth. En. Lej. et Mich. Agr. n° 28. Agrostis arundinacea *L. Sp. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev.* Calam. arundinacea *Roth. fl. germ. Kickx. fl. Brux. Dum. Agr. D. C. fl. fr. Suppl.*

β.) panicula exsiccatione contracta, vaginis ore piliferis. *Lej. Rev. D. C. l. c.* Calamagr. contracta *Dum. Agr.*

In sylvaticis montanis Prov. Leod. Luxemb. etc. in Belg. merid. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Perperam Schradero Calamagrostides tribuit Cl. Lestiboud. in bot. belg.

† 155. *A. varia* Schrad. — Panicula patente, valvis acuminatis, pilis flosculo brevioribus, aut æqualibus, seta dorsali glumam vix superante. *M. et K.*

Calam. montana. *Host. D. C. fl. fr. Desmaz. Cat. ex Hocq. Dumort. Agr. Lestib. fil. bot. belg. excl. syn. Linn.*

In sylvis ad Scaldim, et circa urbem Ath. (Hocq. Kickx, Desmaz.) Maio. ♃. (n. v. i.)

SECT. 3. *Valva exterior brevior; valvulæ coriaceæ, sub apice seta brevi armatæ. Rudimentum* 1, *bifariam pilosum ad basin valvulæ exterioris.* (*Psamna* Beauv. *Ammophila* Host. Dum. Agr. t. 10. f. 39.)

156. *A. arenaria* L. sp. -- Panicula contracta, cylindrica, valvis lineari-lanceolatis, rectis, pilis flosculo triplo brevioribus; foliis involutis. *M. et K.*

ARUNDO.

Schrad. fl. germ. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Mich. Agr. n° 24. V. Hall. syn. et fl B. Sept. Cal. arenaria *Roth. D. C. fl. fr. Desmaz. agr. et Cat. Lestib. fil. bot. belg.* Ammophila arenaria *Host. Dum. Agr.*

In arenosis Belgii passim, et in maritimis frequens. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Num *Arundo baltica* Flügge in Belgio septentrionali reperta fuerit dubitamus, inquirenda. Accepimus ab optimo Mertens e littore maria baltici.

47. PHRAGMITES.

157. *P. communis* Trinius. -- Panicula patente, cernua, ramosissima; culmo foliisque glabris, ligulæ loco margine brevissime ciliato instructis; rhizomate repente. *Schrad. fl. Germ. sub Arundine.*

M. et K. V. Hall. fl. Belg. Sept. Arundo Phragmites *L. Sp. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. agr. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat.* 231. *ic! Lej. et Mich. agr. n°* 26.

β.) *subuniflora* D. C. Locustis 1—2.floris, panicula erecta, culmo humili gracili.

γ.) panicula aureo—fusca. *Lej. Rev. Lej. et Mich. agr. n°* 27. *A pseudo-phragmites* Lej. fl. Spa. nec Schrad. *A. nigricans.* Mérat. fl. Paris. ed. 2. Dum. Agr.

In aquis stagnantibus, ad ripas fluminum, lacuum, piscinarum.

β. in pratis humidis circa Juslenville in Prov. Leod. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

48. HOLCUS.

SECT. 1. *Scobina biplicata; flores laterales masculi 3.andri, superior hermaphroditus, 2.andrus, valva exteriore mucronata.* (*Hierochloa* Gmel. fl. bad. Dum. Agr. tab. 9. fig. 34.)

HOLCUS.

158. *H. borealis* Schrad. -- Panicula divaricata, pedicellis glabris, locustis ovatis, flosculis masculis submuticis, rhizomate repente. *N.*

H. odoratus *L. Sp. Gort fl. Lej. fl. Spa. et Rev. Kops. fl. bat.* 3. *t.* 170! Avena odorata *Pers. Syn. Desmaz. agr. Lestib. fil. bot. belg.* Hierochl. borealis *Gmel. l. c. R. et S. M. et K. Dum. agr. Lej. et Mich. agr.* n° 103.

In pratis humidis Belgii septentrionalis præsertim. fl. Maio. ♃. (v. s.)

Obs. H. australis Schrad. a Cl. Dumortier fid. Cl. Desmazières admissus, valde dubius.

SECT. 2. *Flosculus inferior hermaphroditus, muticus, superior masculus, valvula exteriore dorso aristata.* (*Holcus* L. Dumort. Agr. t. 9. f. 33.)

159. *H. lanatus* L. sp. -- Glumis villosis, flosculi masculi arista arcuato-recurva, gluma inclusa; rhizomate cespitoso *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 55. Avena lanata *Koeler. gr. Desmaz. Agr.*

In pratis et pascuis, ad vias in nemoribus. Jun.–Sept. ♃. (v. v.)

160. *H. mollis* L. sp. -- Glumis glabris, flosculi masculi arista genicula glumam excedente, rhizomate repente. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. D.C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 56. Avena mollis *Koeler. Desm. Agr.*

In sylvaticis, ad agrorum margines, rarior in pratis. Jul.–Sept. ♃. (v. v.)

HOLCUS.

SECT. 3 *Flosculus inferior masculus basin versus aristatus, medius hermaphroditus sub apice setiger.* (*Arrhenatherum* Beauv. Dum. Agr. t. 8. f. 32.)

161. *H. avenaceus* Scopoli carn.--Panicula oblonga. *N.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Helv. Kickx. fl. Brux. Avena elatior *L. Sp. D.C. fl. fr. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Arrh. elatius *Beauv.* Arrh. avenaceum *R. et S. V. Hall. Syn. et fl. Dum. Agr.*

α.) rhizomate nodoso, culmi nodis glabris pubescentibusque. *A. elatior* Auct. — *Mich. et Lej. n°* 30 *sub Arrhenathero.*

β.) aristis binis, flosculo unico mutico, cætera ut in *α* et *γ*.

γ.) culmo basi tuberoso-precatorio. *Mich. et Lej. Agr. n°* 200. *Avena precatoria* Thuil. Lestib. fil. bot. belg. *Av. elat. β.* L. *Arrh. bulbosum* Beauv. *A. precatorium.* Dum Agr. *Holcus bulbosus* Schrad. fl. germ.

δ.) culmo vaginis foliisque glaucis; flosculo superiore villosissimo; rhizomate grumoso. *Arrh. rupestre* Dum. Agr. suppl.

Vulgaris in pratis, var. *γ.* in siccioribus. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

49. AIRA.

SECT. 1. *Arista setacea.* (*Deschampsia* Beauv. Dum. Agr. t. 7. f. 27.)

162. *A. cespitosa* L. sp. -- Foliis planis; panicula diffusa; pedicellis scabriusculis, arista glumellam subæquante *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D.C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. A. altissima *Moench. Desm. Agr.* Desch. cespit. *Beauv. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept.*

AIRA.

α.) *versicolor*. Panicula versicolori. *D. cespitosa parviflora* Mich. et Lej. Agr. n° 150. saltem secundum exemplar nostrum.

β.) *pallida*. Panicula flavescente. *A. parviflora* Thuill. Lej. fl. Spa. et Rev. *D. parviflora* Beauv. Dum. Agr. Mich. Agr. n° 12.

γ.) *alpina*. *A. alpina* Roth. foliis involutis, culmo humili.

In pratis humidiusculis, et sylvaticis cæduis vulgaris. *β.* in umbrosis. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

SECT. 2. *Arista articulata, supra medium clavata.* (*Corynephorus* Beauv. Dum. Agr. t. 8. f. 29.)

163. *A. canescens* L. sp. -- Foliis involutis, panicula erecto-contracta, arista gluma breviore. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib fil. bot. belg. Kops. fl. bat. 3. *t.* 171. *Mich. et Lej. Agr. n°* 11. Cor. canescens *Beauv. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr.*

In arenosis sterilibus copiose. Jun. — Aug. ♃. (v. v.)

50. AVENA.

SECT. 1. *Gluma* 1-3.*nervis; arista dorsalis, infra dorsi medium, vel supra basin proveniens; germen glabrum.* M. et K. (*Aira* Beauv. Dum. Agr. -- *Airæ* Sp. L.)

§. 1. *Flosculi gluma longiores, valvula exteriore* 4.*dentata.*

164. *A. flexuosa* M. et K. -- Panicula patente, pedunculis flexuosis, flosculis basi villosis, ligula obtusa. *N.*

Aira flexuosa *Linn. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. VII. prov. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Dumort. Agr. Desmaz. agr. Lestib. fil. bot. belg.* A montana *Lam. Rouc. fl. du N.*

AVENA.

α.) locustis albidis. *Aira flexuosa* auct. belg. Lej. et Mich. agr. n° 147.

β.) locustis coloratis. *A. flexuosa discolor* Lej. fl. Spa, nec Thuill. Lej. et Mich. n° 148.

γ.) locustis coloratis, panicula contracta *A. montana* Lej. fl. Spa. *A. collina* Dum. Agr.

In sylvaticis siccis frequens. fl. Maio-Jul. ♃. (v. v.)

165. *A. discolor* N. -- Panicula patente, pedunculis flexuosis, flosculis basi villosis, ligula elongata acuta. *N.*

Aira uliginosa *Weihe in Boenn. prodr. p.* 25. *Reichenb. ic. rar. t.* 150 *n°* 280 A. paludosa. *Roth. in Spreng. syst.* 1. *p.* 277. *Lej. et Mich. agr. n°* 151. A. discolor *Thuill. Dum. Agr.*

In uliginosis turfosis, sæpe in ipsa aqua, in Prov. Limburg. et verosimiliter in B. sept. Aug. Sept. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. de Aira sua paludosa silet Roth. in novissimo opere: Enumeratio plantarum phænogamarum in Germania sponte nascentium.

§. 2. *Flosculi gluma breviores, valvula exteriore bifida.*

166. *A. caryophyllea* Weber. -- Panicula divaricata, flosculis basi glabriusculis, superiore subsessili. *N.*

M. et K. Aira *L. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl? Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n°* 13.

β.) *multiculmis.* — Panicula erecta, subcontracta. *A. multiculmis* Dum. Agr! Lej. et Mich. Agr. n° 151. V. Hall. Syn.

In sterilibus, var. *β.* præsertim in arenosis. fl. Maio-Jun. ①. (v. v. et v. s.)

167. *A. præcox* Beauv. -- Panicula contracta, spiciformi, vaginis angulatis. *N.*

AVENA.

R. et S. M. et K. V. Hall. Syn. et fl. Aira. *L. Gort. fl. Desm. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n°* 14. Avena Lœflingiana *Rainville apud Gort. teste V. Hall.* Trisetum airoides. *V. Hall. Syn. et fl. teste ipso in Suppl.* Aira subspicata. *Gort.* Trisetum præcox. *Dum. agr.*

In sabulosis, viis apricis vulgaris. fl. Aprili-Maio. ①. (v. v.)

SECT. 2. *Valvæ* 1–3.*nerves*, *subrotundo-convexæ, arista valvulæ exterioris medio vel supra dorsi medium prodiens; germen apice villosum.* (*Trisetum* Pers. Beauv. Dum. Agr. t. 8. f. 30.)

168. *A. pubescens.* L. sp. -- Panicula erecta, ramis multifloris, locustis subtrifloris, foliis omnibus planis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 36 Tris. pubescens *Pers. V. Hall. Syn. et fl. Dum. Agr.*

β.) Foliis vaginisque glabris, flosculo supremo abortivo, longe stipitato. *Gaud. Agr.* 1. p. 321. an *A. sesquitertia* L.?

In pascuis, *β.* in Hollandia. fl. Maio. Jun. ♃. v. v. et *β.* v. s.)

169. *A. pratensis* L. sp. -- Racemo subspicato, paucifloro, locustis sæpius 5.floris; foliis complicatis, scabris. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 37. T. pratense *Dum. Agr. non Pers.*

In pascuis siccis, præsertim solo calaminari, ad fines politicos Belgii versus Borussiam, consortium amans *Statices armeriæ*, *Arenariæ cespitosæ*, *Violæ luteæ*, *Crepidis setosæ.* Jun. Aug. ♃. (v. v.)

Hab. circa Bruxellas (Roucel)?

AVENA.

SECT. 3. *Valvæ* 1-3.*nerves*, *compressæ*; *aristæ ut in sect.* 2ª; *germen glabrum.*

170. *A. flavescens* L. sp. -- Panicula æquali, laxa, locustis sub3.floris; culmis simplicibus, foliis planis. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 35.

Trisetum flavescens *R. et S. V. Hall. fl. B. sept. Dum. Agr.* Tr. pratense *Pers. Desm. Agr.*

α.) Panicula flavescente.

β.) *major.* Schrad. Locustis duplo majoribus 3-4.lin. *M. et K.*

γ.) *variegata* M. et K. V. Hall. fl. — Locustis variegatis, valvis, et stria in valvula exteriore violaceis.

δ.) Foliis villosis, rhizomate subcespitoso. *T. neglecto affinis.* Lej. Rev. an *A. alpestris.* Lestib. fil. bot. belg?

In pascuis. Jun. Sept. ♃. (v. v.)

SECT. 4. *Locustæ defloratæ dependentes; valvæ* 5-9.*nerves; germen pilosum.*

§. 1. *Scobina pilosa; valvula exterior pilis longis vestita.*

171. *A. fatua* L. sp. -- Panicula æquali, locustis sub3.floris, valvula exteriore apice 2.fida, pilis rufo-fuscis. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. nº 32? Dum. Agr.

β. *intermedia* Lestib. fil. bot. belg. — Pilis albidis brevioribus. (n. v.)

Inter segetes, nimis frequens. Jul. Aug. ①. (v. v.)

172. *A. hirsuta* Roth. -- Panicula æquali, locustis sub3.floris, valvula exteriore apice bisetosa, pilis albidis, longissimis. *N.*

AVENA.

R. et S. Dum. Agr. Suppl. p. 146. *Lestib. fil. bot. belg.*

Inter segetes passim. Leodii, Tornaci. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Avena sterilis. L. Lestib. fil. bot. belg. nobis valde dubia civis, et igitur omissa.

§. 2. *Scobina nuda, ad flosculi infimi basin tantum brevissime pilosa. Flosculi nudi, quandoque pilis raris ad aristæ basin vestiti.*

173. *A. strigosa* Schreb. — Panicula secunda, coarctata, valvula exteriore apice acuminato 2.setosa. *N. Dum. Agr.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 33. Danthonia. *R. et S.*

β.) glumella atro-fusca.

Colitur copiose in Arduenna, et hab. passim inter segetes. Jul. Aug. ①. (v. v.)

174. *A. nuda.* L. sp. — Panicula æquali, gluma glumellis multo breviore, caryopsidibus liberis. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 132.

Passim colitur. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. De *A. albicante* Lestib. fil. bot. belg. judicium emittere non audemus, quum eam nondum viderimus.

175. *A. orientalis* Schreb. — Panicula secunda, contracta, gluma glumellis apice attenuatis longiore, flosculis binis, superiore mutico. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 34. A. racemosa *Thuill.*

β.) *mutica.* Lej. Rev.

γ.) seminibus abbreviatis.

Colitur in variis Provinciis, et passim cum *A. sativa* seritur. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

AVENA.

176. *A. sativa.* L. sp. — Panicula patula, æquali, gluma glumellis apice attenuatis longiore; flosculis fertilibus binis, superiore mutico. *N.*

*M. et K. Koeler. Gram. D. C. fl. fr. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n*o 33.

α.) glumella aurea, aristata et mutica.

β.) glumella alba, aristata et mutica.

β.) glumella rufa, mutica et aristata.

δ.) *arduennensis.* N. semine brevi inflato. *A. brevis.* Lej. fl. Spa. Mérat. fl. Paris nec Willd. cultura non perstat, testantibus rusticolis.

Ubique colitur. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Cf. de Avenæ necnon cerealium varietatibus: *Metzger. Cereal. Seringe Mélanges botaniques.* tom. 1. *Link, hort. b. berol. descr.*

177. *A. brevis* Roth. — Panicula secunda, locustis 2.floris, gluma glumellis apice obtusis, superne setoso-pilosis, apice bifidis, denticulatis, omnibus aristatis, subæquali. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Dum. Agr. A. strigosa var. *Lej. Rev. et forte merito!*

Hab. inter segetes Arduennæ ①. fl. Jul. Aug. (v. v. et v. s.)

51. TRIODIA.

178. *T. decumbens* Beauv. — Racemo simplici, foliis planis, vaginis pilosis. *M. et K.* 1. p. 675.

*V. Hall. Syn. et fl. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n*o 62. Festuca decumbens *L. Sp. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev.* Poa decumbens *Smith. fl. brit. Schrad. fl. germ.* Danthonia *D. C. Gaud. Lestib. fil. bot. belg.* Festuca calycina *Rainville herb. teste V. Hall. fl.*

In ericetis, pascuis sterilibus vulgaris. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

52. Melica.

Sect. 1. *Valvula exterior setis numerosis ciliata; flosculi neutri glabri* (*Dalycum* Dum. Agr. t. 4. f. 16.)

179. *M. ciliata* L. sp. — Panicula contracta, secunda. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. fl. B. S.? Mich. et Lej. Agr. n° 59. *Dum. Agr.*

In rupibus calcareis Belg. meridionalis. ex. gr. circa Theux, Chaudfontaine, Foret in Prov. Leod.; Marienbourg, Longpré. (Hocq. fl. Jem.), et quod valde dubium, in Fland. Orientali. (Hort. Gand.) prope Harlemum, fl Maio. Jun. ♃. (v. v.)

Sect. 2. *Flosculi omnes glabri.* (*Melica* Dum. l. c.)

180. *M. nutans* L. sp. — Racemo spiciformi, secundo, locustis pendulis; flosculis duobus formatis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. M. montana. *Huds. Lestib. fil. bot. belg.*

In dumetis, nemoribus siccis Belgii meridionalis, passim. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

181. *M. uniflora* Retz. — Panicula patente, ramosa, secunda, locustis erectis; flosculo unico formato. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. De Geer. Spicil. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Dum. Agr. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 61.

In dumetis et nemorosis, rarior præcedente in B. meridionali, in B. S. prope Ubbergen sub Neomago, Trajecti ad Rhenum. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

53. Molinia.

182. *M. cœrulea* Moench. — Panicula subcontracta;

MOLINIA.

locustis erectis, muticis, sub3.floris; culmo subnudo, basi tantum nodoso. . . . *M. et K.*

Lestib. fil. B. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 57. 58. 110. Melica cœrulea *L. Mant. Schrad. fl. germ. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev.* Festuca *D. C. fl. fr.* Enodium cœruleum *Gaud. Agr. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr.*

β.) *major* Roth. fl. germ. — Culmo 4-5.pedali, paniculæ ramis patentibus, locustis 3-5. floris. *En. atrovirens* Dum. Agr. *Aira atrovirens.* Thuill. — *M. cœrul.* var. Lej. et Mich. n° 59. *Agrostis pungens* Hocq. fl. Jem. fid. Sp!

γ.) *viridiflora* Lej. Rev. Lej. et Mich. n° 110. *En. sylvaticum* Link. En.

In pratis humidis, turfosis, pascuis et sylvaticis ubique copiose. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Culmi rusticolis Prov. Leod. ad caseorum concretionem adhibentur.

Obs. Molinia. serotina M. et K. seu *Schedonorus serotinus* V. Hall. fl. B. Sept., huc veniret, si revera *Agrostis serotina* apud Gorterum prope Hagam Comitum indicata, Linnæana species esset.

54. GLYCERIA.

183. *G. aquatica* Presl. — Panicula æquali, diffusa, locustis linearibus, sæpius 2floris, flosculis obtusis, nervis 3 elevatis notatis, rhizomate repente. *M. et K.*

Lej. et Mich. Agr. n° 4. Aira aquatica *L. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* Poa airoides *Koeler gr. D. C. fl. fr. Desmaz. Agr.* Catabrosa *Beauv. Dum. Agr. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) flosculis villosis. Lej. Rev. — *Catabr. ochroleuca* Dum. Agr.

GLYCERIA.

γ.) locustis multifloris *P. distans* Lej. fl. Spa! In fossis, rivulis lente fluentibus, aquis stagnantibus, et in arenosis humidis non rara. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

184. *G. maritima* M. et K. — Panicula æquali, patente, matura contracta, locustis linearibus, 4-5.floris, flosculis 5.nervibus, apice obtuso utrinque repandis; rhizomate repente. *M. et K.*

Dum. Agr. tab. 4. *f.* 13. *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n°* 101. Poa spicata *Rainville in Gort. fl.*, *teste V. Hall.* P. maritima *L. Gort. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept.*

β.) Panicula contracta spiciformi: an huc *P. spicata* D. C. et V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. In arenosis maritimis. fl. Jun. ♃. (v. s.)

185. *G. distans* Wahlenb. -- Panicula æquali, diffusa, matura divaricata; locustis 4-6.floris, flosculis 5.nervibus, rhizomate cespitoso. *M. et K.*

Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 102. Poa distans *L. mant. Schrad. V. Geuns. Spicil. De Geer. Spic. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept.*

In maritimis Belgii meridionalis et septentrionalis. fl. Jun. Aug. ♃. (v. s.)

186. *G. fluitans.* Rob. Brown. -- Panicula secunda, divaricata; locustis linearibus, adpressis, 7-11.floris, flosculis obtusis, 7.nervibus, nervis prominentibus; rhizomate repente. *M. et K.*

R. et S. Dum. Agr. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 2. Festuca fluitans *L. W. Sp. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev.* Poa fluitans *Scopoli. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Desmaz. agr.*

α.) panicula erecta, valvula exteriore apice denticulata. *G. denticulata* Dum. Agr.

GLYCERIA.

β.) paniculæ ramis pendulis, valvula exteriore apice rotundata integra. *G. integra* Dum. l. c. In fossis et rivulis. Jun. Sept. ♃. (v. v.)

187. *G. spectabilis* M. et K. — Panicula æquali, diffusa, ramosissima; locustis 5–9.floris, linearibus, flosculis obtusis, 7.nervibus, nervis prominentibus, rhizomate repente. *M. et K.*

Lej. et Mich. Agr. nº 3. Poa aquatica *L. Sp. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. helv. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. sept. Dum. Agr.*

β. locustis viviparis. *M. et K. V. Hall. l. c.* In stagnis, fossisque profundioribus, ad ripas fluminum, lacuum cum Phragmite. fl. Jun. ♃. (v. v.)

Obs. Glyceriæ loca aquatica vulgo habitant, et axi paniculæ circumsuto gaudent. *G. procumbens* Dumort. vid. Poam.

55. POA.

SECT. 1. *Locustæ cylindraceæ, lineares, coriaceæ, flosculi liberi, gluma carinato–compressa, margine membranaceo. Panicula rigida.* (*Sclerochloa.* Beauv.).

188. *P. rigida* L. sp. — Panicula rigida, disticha, secunda, rachi alata, locustis 5–11.floris, flosculis obtusis, obsolete emarginatis, breviter mucronatis, rhizomate cespitoso. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. helv. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. nº 182.

In siccis et arenosis rara. v. gr. In Prov. Limb. ad pagum Cannes, Leodiensi ad pagos Sprimont, Comblain–au-Pont; Tornaci, in Hollandia etc. fl. Maio. Jun. ①. (v. v.)

POA.

189. *P. procumbens* Curtis. — Panicula rigida, secunda, glomerata, rachi tereti, locustis 3–5.floris, flosculis obtusis, obsolete emarginatis, breviter mucronatis, rhizomate cespitoso. *N.*

Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. Sept. suppl. Lestib. fil. bot. belg. Desm. Cat. Glyceria. *Dum. Agr. suppl.* Sclerochloa. *R. et S.*
In maritimis, Amstelodami. (V. Hall.) fl. Aug. sept. ①. (v. s. comm. ab am. V. Hall.)
Obs. Præ errore forsan à Cl. Dumortier *Festuca procumbens* Smith. loco Poæ scriptum est. Cf. ejusd. Agr. suppl.

190. *P. divaricata* Gouan. — Paniculæ patentis ramis trichotomis, ramulis incrassatis, locustis linearibus, sub 4.floris; foliis filiformibus. *N.*

D. C. fl. fr. Sclerochloa divaricata *Beauv. R. et S.*
Non rara circa Insulam Gallorum, Tornacum. ①. (v. s. comm. à Cl. Desmazières et Dumortier.)
Obs. Huc venirent *Poa loliacea* Huds. et *P. littoralis* Gouan; verum de hisce speciebus tanquam indigenis valde dubitamus. Cf. tamen Lestib. fil. bot. belg. Desmaz. Cat. pl. om.

SECT. 2. *Locustæ valde compressæ, submembranaceæ, pellucidæ, 5-20.floræ; flosculi supra basin ampliati, liberi; panicula diffusa.* (*Eragrostis et Megastachya.* Beauv.)

191. *P. pilosa* L. sp. — Panicula æquali, diffusa, florente contracta, matura patente molli, locustis 5–8.floris, valvulæ exterioris nervis lateralibus tenuibus, vaginis ore pilosis. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. nº 179.
Ad ripas Mosæ, Heristalli in Prov. Leod. an spontanea? fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

192. *P. Eragrostis* L. sp. — Panicula æquali, pa-

Poa.

tente; locustis 3-20.floris, valvulæ exterioris nervis lateralibus conspicuis, vaginis pilosis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gmel. fl. bad. Meig. et Wenig. catal. (1).

Hab. in arenosis ad Rhenum circa Dusseldorf. (Schrader.) fl. Jun. Aug. ①. (n. v. i. sed acceptimus ex Helvetia à Cl. Gay.)

Obs. Indicatur etiam in Belgio à Cl. Lestib. fil.

193. *P. megastachya* Koeler gram. — Panicula æquali patente rigida, locustis 15-20.floris; valvulæ exterioris submucronatæ nervis lateralibus prominentibus, vaginis glabris ore barbatis . . . *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Roth. En. Desmaz. Agr. Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in arenosis ad Rhenum (V. Hall. fid. sp.) supra Bonnam; circa Belœil, Stambruges (Hocq. Lestib.) fl. Maio. Jun. (v. s. et v. v. c.) Locustæ Cyperi locustis similes.

Sect. 3. *Locustæ compressæ, paniculatæ; glumellæ acutæ; valvula exterior herbacea, margine membranacea, obtusiuscula, acuta, vel acuminata; flosculi liberi vel lanugine cohærentes.* (Poa sect. *Homalopoa*, *Spizopoa*, et *Stenopoa*. Dum. Agr.) (2).

---

(1) J. W. Meigen et H. L. Weniger, systematisches Verzeichniss der an den Ufern des Rheins, der Roer, der Maas, der Ourte, etc. wildwachsenden und gebaut werdenden phanerogamischer Pflanzen. Köln. 1819. 8° oblongo. — Opusculum in quo omnes errores Floræ spadanæ et aliorum sine critica admissæ sunt.

(2) 1. *Homalopoa.* culmis planis. — *P. sudetica* et *compressa*, *P. pratensis anceps.*

2. *Spizopoa.* Culmis teretibus; paniculæ ramis horizontalibus, scobina apice setiformi. *P. alpina*, *bulbosa*, *annua*, *trivialis*, *pratensis.*

3. *Stenopoa.* Culmis teretibus, paniculæ ramis erectis, scobina apice clavata, exserta. *P. fertilis*, *nemoralis*, *glauca.*

Poa.

194. *P. annua* L. sp. — Panicula (sæpius) secunda, divaricata, ramis lævibus, demum deflexis solitariis, geminatisque; locustis ovato-oblongis, 3-7.floris, vaginarum superiorum ligulis oblongis, rhizomate cespitoso, culmis compressis, basi quandoque radicantibus. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Dum. Agr. V. Hall. syn. et fl. Lestib. fil. bot. belg.

α.) viridis, locustis viridibus albo—marginatis. *P. annua* auctorum *Lej. et Mich. agr. n*° 189.

β.) *variegata* Bluff et Fing. Comp. locustis 5-7.floris, variegatis, panicula pauciflora. *P. annua γ.* M. et K. *P. ann. II. varia* Gaud. *P. supina* Schrad. *P. humilis* Lej. fl. Spa *P. ann. B. humilis* Lestib.

In cultis, ruderatis, ad vias, in plateis, pascuis vulgatissima. Cœlo dulci floret per totum annum. ①. et ②. (v. v.)

Obs. P. alpina L. et illius varietas *P. brevifolia* D. C. a Cl. Dumortier in Agr. Belg. tent. receptæ, nobis valde dubiæ, et igitur omissæ.

195. *P. bulbosa* L. sp. — Panicula æquali, ovata, patente, (sicca contracta), ramis geminatis, scabriusculis, locustis ovatis, 4-7.floris, culmo basi bulboso, vaginarum superiorum ligula oblonga, rhizomate cespitoso *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gmel. fl. bad. Gort? Hocq. fl. Jem. V. Hall. Syn. et fl. Dum. Agr! Lestib. fil. bot. belg.

β.) *vivipara.* flosculis in bulbillos excrescentibus, specie frequentior. Lej. et Mich. Agr. n° 188. *P. crispa* Thuill. Dum. Agr. Suppl.

In arenosis et in collibus siccis rara, Tornaci et in Belg. Septentr., secundum Boerhaavium. fl. Maio. Jun. ♃. (v. s.)

196. *P. sudetica* Haenke. — Panicula ampla, æquali, oblonga, diffusa, ramis scabris, plerumque

POA.

quinis, locustis oblongo-ovatis, sæpius 3.floris, flosculis nervosis, basi constanter nudis, culmo vaginisque ancipitibus, ligula brevi, rhizomate repente *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. P. trinervata. *D. C. fl. fr. excl. Syn. Ehrh.*

α.) *viridis* Gaud. l. c. Panicula viridi. *P. sudetica* Lej. fl. Spa. Lej. et Mich. Agr. n° 180.

β.) *rubens* Gaud. Panicula rubente. *P. rubens* W. sp. Lej. fl. Spa. Lej. et Mich. Agr. n° 181.

In sylvis montanis Prov. Leod. Luxemb. Boruss. rhenan. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. hab. in humidis Flandr. orientalis, secundum Ch. van Hoorebecke!!

197. *P. trivialis* L. sp. — Panicula æquali, patente, ramis plerumque quinis; locustis sæpius 3.floris, flosculis nervosis basi parum lanatis; culmo vaginisque scabris, vaginarum superiorum ligula producta, acuta, rhizomate cespitoso *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. n° 177. P. scabra *Ehrh. D. C. fl. fr. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg.* P. pratensis *Poll. palat. Kickx. fl. Brux.* P. dubia *Leers.*

β. lævis. Culmo lævi. *Lej. Rev. Lej. et Mich. Agr. n°* 178.

In pratis humidis, aliisque locis graminosis humidis. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

198. *P. pratensis* L. Gaud. — Panicula æquali diffusa, ramis scabris sæpius quinis, locustis ovatis 3-5.floris; flosculis nervosis, basi lanatis; culmo vaginisque læviusculis; ligula brevi truncata, rhizomate repente. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. R. et S. Lej. fl. Spa. Rev. Dum. Agr. V. Hall. syn. et fl. B. sept.

POA.

A. *vulgaris*. Gaud. Agr. Lej. Rev. Lej. et Mich. Agr. n° 183. — Culmo 1-3.pedali, foliis latitudine æqualibus. *P. pratensis* auct. belg. excl. Kickx.

α.) *latifolia* Weihe. — Foliis latis, culmo humili.

β.) *colorata* Weihe. *P. laxa*. Lej. fl. Spa. *P. Lejeunii* Dum. Agr. *P. pratensis variegata*. V. Hall. l. c. — Culmo pedali, locustis coloratis, panicula rigidiuscula.

γ.) *minor*. Wahlenb. — *P. humilis* Ehrh. non Lej. fl. Spa. Lej. et Mich. Agr. n° 184. Culmo semipedali, rhizomate valde repente.

δ.) *glauca*, tota planta glauca.

B. angustifolia Gaud. l. c. — Folia angustissima, subsetacea, plicata; culmus 2–4.pedalis, longe nudus. *P. angustifolia* L. sp. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev.

ε.) foliis lævibus. *P. pratensis angust*. Lej. Rev. Lej. et Mich. agr. n° 184.

θ.) foliis scabris. *P. strigosa* Koeler. gr. Dum. Agr. *P. pratensis strigosa* Lej. et Mich. Agr. n° 185.

C. anceps. Gaud. l. c. vix varietas, culmo ancipiti. Lej. fl. Spa. Rev. Lej. et Mich. Agr. n° 186. *P. palustris* Lej. fl. Spa. et forte aliorum auct. belgic.

Species plures forte una conjunctæ; habitat subspecies A in pratis fertilibus, varietates in siccis. (huc *P. malmundariensis* et *pubescens*. Lej. fl. Spa.), B. in muris et rupibus, *θ*. in arenosis, C in pratis humidis. Omnes florent Maio.–Jun. ♃. (v. v.)

199. *P. fertilis* Host. — Panicula æquali, diffusa, ramis scabris; locustis ovato-lanceolatis, 2-5-floris, flosculis obsolete nervosis, basi parce pilosis, culmo (basi radicante) vaginisque lævibus, ligula vaginarum superiorum protracta acuta, rhizomate cespitoso. *M. et K.*

Lej. fl. Spa. Rev. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 187. P. serotina *Gaud. l. c. Roth. En.*

POA.

P. palustris *Roth. fl. germ. Koeler gr. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis humidis, ad fluviorum ripas. Jun.-Sept. ♃. (v. v.)

Obs. Locustis accedit ad *Poam nemoralem*, culmus basi sæpe radicat.

200. *P. nemoralis* L. sp. -- Panicula æquali vel subsecunda, ramis 2-5.nis scabris, locustis elliptico-lanceolatis, 2–5.floris; flosculis obsolete nervosis basi nudis vel. lanatis, culmo vaginisque lævibus, ligula brevissima subnulla, rhizomate subrepente. *M. et K.*

Gaud. Agr! Lej. fl. Spa. Rev. Dum. Agr. V. Hall. syn. et fl. B. sept.

I. *vulgaris* Gaud. l. c. Lej. et Mich. agr. n° 191. *P. nemoralis* L. Lej. fl. Spa et auct. belg. — Viridis, panicula debili, subcernua, locustis 2.floris, flosculis liberis.

Ab insecti larva fit *P. nemoralis vulgaris spongifera* Gaud. Lej. et Mich. Agr. n° 192.

II. *firmula* Gaud. l. c. Lej. Rev. V. Hall. fl. — Viridis, panicula pyramidali erecta, colorata, locustis 3-5.floris, flosculis liberis.

III. *coarctata* Gaud. l. c., culmo rigido, panicula multiflora, coarctata, erecta vel nutante; locustis 3-5.floris. M. et K. Lej. Rev. *P. Rhenana* et *P. bulbosa* Lej. fl. Spa. — Mich. et Lej. Agr. n° 196. *P. coarctata* Hall. fil. ined.

Huc forte species plures facilitatis causa conjunctæ. Habitant I in umbrosis, II in sylvaticis magis apricis, III in muris et fissuris rupium. Fl. Maio–Jul. ♃. (v. v.)

201. *P. glauca* Vahl. -- Culmo foliisque glaucis; panicula patente, multiflora, ramis crassiusculis, locustis 3–5.floris, flosculis lanugine connexis. *N.*

Dum. Agr. P. cæsia *Smith. Lestib. fil. bot. belg.* P. nemoralis cæsia *Gaud. Agr.*

Habitat in rupibus ad fontes spadanos. fl. Maio.-Jun. ♃. (v. v.) Cultura distinctissime perstat.

POA.

202. *P. compressa.* L. sp. -- Panicula secunda, conferta, ramis scabris, 2-5.nisque, locustis ovato-oblongis, 5-9.floris; flosculis obsolete nervosis, basi lanatis, culmo ancipiti basi decumbente, rhizomate repente. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum Agr. V. Hall. syn. et fl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 190.

β.) panicula multiflora, glomerata.

In muris et fissuris rupium, *β.* circa Verviam, accedens ad Poam pratensem. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Quid *Poa debilis* Lam, et hort. Gand. et *P. bulbosa* ejusdem horti in pratis Flandr. orient. ?

Quid *P. palustris* Kickx. fl. Brux. ?

56. BRIZA.

203. *B. media.* L. sp. -- Panicula erecta, patente, locustis 5-9.floris, gluma flosculis breviore. *R. et Sch.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. V. Hall. syn. et fl. Lestib fil. bot. belg.

α.) locustis albo et violaceo variegatis. *B. media* L. Auct. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 38.

β.) locustis albo et viridi variegatis. *B. media var. albida.* Lej. fl. Spa. Rev. Lej. et Mich. Agr. n° 175.

γ.) panicula contracta, locustis lutescentibus. *B. media lutescens* Lej. Rev. Lej. et Mich. Agr. n° 176.

†. *δ.*) *serotina.* V. Hall. syn. et fl. B. sept. Panicula erecta, oblonga, coarctata; locustis ovatis, purpureis, erectis, 5.floris.

Hab. in pratis siccis, ad oras sylvarum frequens, *γ.* in pratis humidis circa Romzée (prov. Leod.), *δ* in Hollandia. fl. Maio, *δ* Augusto. ♃. (v. v. except. var. *δ.*)

BRIZA.

204. *B. minor* L. sp. -- Panicula erecto-patente, locustis triangularibus, 5-7-floris, gluma flosculis longiore. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. R. et S. Kickx. fl. Brux. Dum. Agr. t. 5. f. 18.

In siccis circa Bruxellas (Kickx.) fl. Jun. ① (v. s.)

Obs. Briza maxima. L. sp. — Rouc. fl. du N. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg., indigena haberi non potest.

57. CYNOSURUS.

205. *C. cristatus* L. sp. -- Panicula spiciformi, lineari, erecta, involucri glumis muticis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. helv. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 64.

In pratis, pascuis, locis graminosis et siccis humidis frequentissime. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

206. *C. echinatus* L. sp. -- Panicula spiciformi, involucri glumis muticis. *M. et K.*

Schrad fl. germ. Gaud. Agr. helv. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 137. Phalona echinata. *Dum Agr. t.* 5. *f.* 20.

Hab. circa Tornacum et in arvis arenosis Flandr. orientalis (Ch. V. Hooreb.) fl. Maio. Jun. ① (v. s.)

58. SESLERIA

207. *S. cærulea.* Arduino. -- Spica ovata vel oblonga, sæpius secunda, locustis 2-3-floris, seta valvula breviore, foliis linearibus. *M. et K.*

Smith. fl. brit. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 65. Cynosurus cœruleus *L. Sp. Lej. fl. Spa. et Rev.*

SESLERIA.

Hab in collibus siccis calcareis Belg. merid. fl. Martio. — Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. Culmus basi curvatur non secus ac cauda canina. Perperam in hort. Gand. indicatur hæc species in pratis Flandriæ orientalis, nam haud diu vivit in solo fertiliori.

59. KOELERIA.

208. *K. cristata.* Pers. —— Racemo spiciformi, locustis 3-4 floris, flosculis acutis obtusiusculisve, apice sæpius mucronatis, foliis planis, ciliatis *M. et K.*

R. et Sch. Gaud. Agr. helv. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Festuca dactyloides *Roth. En.* Aira cristata *L. Schrad. fl. germ.* Poa cristata *W. Sp. D. C. fl. fr. Gort. fl.*

Planta admodum varia, vaginis glabris aut velutinis; vulgo panicula contracta albo-virescente occurrit (*Lej. et Mich. Agr. n°* 15). Formæ notatu dignæ sunt sequentes:

β.) *violacea.* R. et S. Lej. fl. Spa. Rev. Lej. et Mich. Agr. n° 153. Locustis culmoque $\frac{1}{2}$pedali violaceis.

γ.) *arenaria.* — *K. arenaria* Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. n° 152. Racemo non interrupto, locustis muticis.

δ.) *gracilis.* — *K. gracilis* Pers. Lej. fl. Spa. Racemo basi interrupto. *P. nitida* Lam.

ε.) *pyramidata* M. et K. Lej. et Mich. Agr. n° 16. — Racemo basi ramoso, culmo 2.pedali.

In collibus siccis apricis, β. ad ripas Urtæ, γ. in arenosis Flandriæ, ε. in Monte S. Petri prope Trajectum ad Mosam. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

60. DACTYLIS.

209. *D. glomerata* L. sp. —— Panicula secunda, ramis basi nudis, locustis glomeratis subtrifloris, foliis carinatis. *M. et K.*

DACTYLIS.

Schrad fl. germ. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 63.

In pratis frequens. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Variat paniculæ ramis erectis et reflexis (*D. reflexa* Dum. Agr.) — *D. hispanica* Dum. Agr. t. 6. f. 24. non est *D. hispanica* Roth, quum rami locustis a basi non operiantur, ut in illa; est varietas humilis *Dactyleos glomeratæ.*

61. FESTUCA.

SECT. 1. *Valva exterior minima. Flores monandri, in paniculam angustam, pedicellis clavato-incrassatis dispositi; herbæ annuæ.* (*Vulpia* Gmel. bad. *Mygalurus* Link. En. — Dum. Agr. t. 3. f. 10.)

§. 1. *Valva exterior minutissima, squamiformis, obtusa.* (Monachne Dum. l. c.)

210. *F. uniglumis* Host. — Racemo spiciformi, secundo, locustis 4-6.floris, scabris. N.

R. et S. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 129.

In siccis prope Tornacum. fl. æstate. (v. s.) In arenosis secundum Lestib. l. c.

§. 2. *Valva exterior angustissima, carinata.* (Mygalurus Dum. l. c.)

211. *F. bromoides* L. sp. — Panicula subsimplici, racemosa, erecta, culmo superne nudo. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Lej. et Mich. agr. nº 128. Vulpia *Dum. l. c.*

β.) culmo elatiori, panicula basi ramosa, *F. sciuroides.* Roth Lej. fl. Spa. *F. br. var. sciuroides.* Lej. et Mich. Agr. nº 53. *Vulpia* Dum.

FESTUCA.

In siccis, muris, viis, campis. fl. Jun. (v. v.)
β. vix varietas.

212. *F. Myurus.* — Panicula ramosa, elongata, subnutante, culmo ad paniculam usque vaginis tecto. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. Lestib fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 51. Vulpia *Dum. agr.*

Cum præcedente. fl. Maio–Jun. (v. v.)

Obs. Cl. Soyez Willemet (Ann. des sc. naturelles, t. 7, p. 440. sq.) *F. Myurum* auctorum citatorum, *F. pseudo-Myurum* appellat, minimeque speciem linnæanam esse contendit. *F. Myurus* L. est, teste eodem, *F. ciliata* Pers. D. C. fl. fr.

SECT. 2. *Herbæ annuæ, foliis angustissimis, involutis; locustæ spicatæ. (Brachypodii spec.* Beauv. Dum. l. c.)

213. *F. tenuiflora.* Schrad. l. c. — Spica erecta, secunda, subincurva, locustis 5–7-floris, flosculis inferioribus acuminatis, superioribus setigeris. *M. et K.*

Triticum Nardus *D. C. fl fr. Gaud Agr. Loisel. Not. Lej. fl. Spa. Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Brach. tenellum *R. et S. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 84.*

β. pubescens Lois. Not., vaginis, foliis, rachi locustisque pubescentibus. *Lej. Rev.*

In rupibus calcareis ad ripas Urtæ, circa Comblain-au-Pont, in Prov. Leod. rara. fl. Maio. (v. v. et v. s.)

SECT. 3. *Herbæ perennes, rhizomate valido, cespitoso; folia convoluto-setacea, culmea rarius plana vel canaliculata, radicalia semper adsunt; ligula brevissima, biaurita.*

§. 1. *Folia omnia convoluto-setacea.*

214. *F. ovina* L. sp. — Panicula contracta, angusta,

FESTUCA.

erecta, locustis oblongis muticis vel brevissime setigeris sub 4.floris, foliis capillaribus. ....*M. et K.*

Gaud. Agr. Poll. palat Desm. Agr. Lej. fl. Spa et Rev. F. tenuifolia *Schrad.* F. ovina β. et F. capillata *V. Hall. fl. B. Sept.* F. ovina A. et B. *Lestib. fil. bot Belg.* Planta admodum varia :

α.) locustis muticis, culmo altiori humiliorive. *F. capillata* Lam. Lej. fl. Spa. *F. ovina mutica* Lej. et Mich. Agr. n° 54.

β.) locustis muticis auratis.

γ.) locustis setigeris, glabris. *F. ovina* Lej. et Mich. Agr. n° 123. *F. amethystina* Lej. fl. Spa. non Host.

δ.) locustis setigeris, glabris; culmo sesquipedali, ramoso. *F. ovina ambigua* Lej. et Mich. Agr. n° 124.

In collibus siccis ubique. β. in Prov. Limburgensi. fl. Jun. Jul (v. v.)

Obs. Quid *F. ovina γ maritima* V. Hall. fl. B. sept. ?

215. *F. duriuscula* Pollich. — Panicula (florente), patente, locustis oblongis sub 5.floris, setigeris; foliis setaceis, scabriusculis.... *M. et K.*

Lej fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. F. ovina *Schrad. fl. germ.* F. stricta *Host. Gaud. Agr.*, etc.

Species æque polymorpha ac præcedens et forte cum n° 214 et 217 in unam, duce *Cl. Link. h. b. berol.* conjungenda. Ludit :

α.) foliis erecto-patentibus, læviusculis, brevibus, glauco-violaceis, glabris. *F. duriuscula.* Auct. *F. stricta* Host. Lej. et Mich. Agr. n° 117.

β.) foliis brevibus recurvatis scabris, locustis glabris. *F. curvula* Gaud. l. c. *F. valesiaca* Dum. Agr. fid. spec. ! *F. duriuscula* Roucel. fl. du N.

γ.) valva interiore margine valde ciliata, flosculis undique pubescentibus *F. hirsuta* Host. *F. Lemanii* fl. Spa. *F. ciliata* ejusd. *F. prasina*

FESTUCA.

Dum Agr. fid. sp.! *F. duriuscula dumetorum.* Lej. et Mich. Agr. n° 119.

δ.) culmo gracili paucifloro, foliis capillaribus, brevibus. *F. violacea* Gaud. ??

ε.) culmo elatiori, foliis radicalibus capillaribus longissimis. *F. heterophylla* Haenke. M. et K.

In campis siccis, pascuis rupestribus. Maio.—Jul. (v. v.)

Obs. Festuca glauca Dumort. Agr. est varietas glauca *Festucæ duriusculæ.*

216. F. *glauca* Schrad. fl. germ. —— Panicula (florente) patente, locustis oblongis sæpius 5.floris setigeris; foliis setaceis, rigidis, lævibus, glaucis. *M. et K.*

Gaud. Agr.! F. glauca var. dura. *Lej. et Mich. Agr.* n° 126. F. pallens *Host.* F. Eskia *Lej. fl. Spa.* F. Arduennæ *Dum. Agr.*! F. dura *D. C. fl. fr. suppl.*

β.) foliis brevibus, arcuatis. *F. glauca curva.* Mich. Agr. n° 193.

In fissuris rupium calcarearum, ad Urtam, Mosam. fl. Maio.-Jun. (v. v.)

Obs. Folia crassa, locustæ magnæ, color totius plantæ glaucus hanc imprimis a præcedente distinguunt. Species vere distincta, cultura perstans. — Perperam Cel. Roth. (En. pl. germ. 1. p. 292.) synonymum Schraderi bis apposuit, hoc loco scilicet, et ad Koeleriam glaucescentem sub Festuca glaucescente.

217. F. *valesiaca* Schleicher. —— Panicula subcomposita; locustis oblongis, sub 5.floris; foliis tenuifiliformibus, scabris, glaucescentibus. *M. et K.*

Gaud. Agr. R. et S.

α.) foliis læviusculis, locustis glabris, *F. valesiaca* Lej. et Mich. Agr. n° 121.

β.) foliis scaberrimis. *F. ovina scabra.* Lej. et Mich. Agr. n° 125.

γ.) locustis villosis. *F. valesiaca hirsuta.* Lej. et Mich. Agr. n° 122.

In sterilibus siccis. Jun. Jul. (v. v.)

FESTUCA.

Obs. Festucæ duriusculæ affinis ; hujus locustas, *F. ovinæ* folia tenuia gerit.

§. 2. *Foliis radicalibus convoluto-setaceis, culmeis latioribus, planis vel canaliculatis.*

218. *F. rubra.* L. sp. — Panicula patente, locustis oblongis, sub 5.floris, longe setosis, flosculis lanceolatis, acuminatis, rhizomate repente cespitem laxum emittente.... *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. helv. Desmaz. Agr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. syn. et fl. B. sept.

α.) *vulgaris.* locustis glabris coloratis, foliis brevibus, culmo longe nudo, panicula multiflora. *F. rubra* Lej. fl. Spa. Lej. et Mich. Agr. n° 114. *F. unifaria* Dum. Agr. fid. spec.!

β.) *nigrescens.* locustis nigricantibus ; omnia ut in varietate *α.* *F. nigrescens.* Lej. Rev. Dum. Agr. nec Lam. Cespitem densum brevem efformat.

γ.) foliis brevibus, culmo longe nudo, panicula pauciflora coarctata, locustis glabris. *F. denudata* Dum. Agr. fid. spec.

δ.) *glauca.* tota herba glauca, glabra, pedalis. *F. glauca* Lej. Fl. Spa nec Lam.

ε.) *major.* 2-3.pedalis, omnibus partibus major, locustis glabris, panicula laxa, multiflora, foliis radicalibus longis, culmeis planis. *F. heterophylla* Gaud. Agr. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 127. *F. rubra heterophylla.* ibid. n° 115.

θ.) *dumetorum.* valva interiore margine valde ciliata, locustis undique villosis, foliis culmeis canaliculatis. M. et K. *F. dumetorum* Linn. *F. prasina* Dum. Agr!

η.) *lanuginosa* M. et K. — Locustis sublanuginosis, foliis omnibus convolutis. *F. cinerea* D. C. non Fl. Spa. V. Hall. fl. B. sept. *F. rubra β. arenaria* Fries. *F. rubra oraria* Lej. et Mich. Agr. n° 116. *F. oraria* Dum. Agr.

In pratis aliisque locis graminosis, sylvis et dumetis. *β*, *γ*, et *δ*, in pascuis Arduennæ, *ε.*) in sylvis et pratis fertilibus, *θ.* in dumetis, *η*, in maritimis. fl. Jun. Jul. (v. v. et v. s.)

FESTUCA.

SECT. 4. *Rhizoma validum perenne. Folia radicalia culmeaque latiuscula, explanata, linearia vel lineari-lanceolata; ligula plus minusve exserta nec biaurita.*

§. 1. *Valvula exterior mutica vel sub apice setigera.*

219. *F. arundinacea.* Schreb. -- Panicula diffusa, subnutante, ramis inferioribus geminis, partitis; locustis ovato-lanceolatis, 4–5.floris; ligula brevissima. *M. et K.*

Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. F. elatior *Smith. excl. syn. Leers. Schrad. fl. germ. Kickx. fl. Brux.* Schedonorus arundinaceus *Dum. Agr. non R. et S. Lej. et Mich. agr. n° 111.* S. elatior *Beauv. V. Hall. syn. et fl. B. sept.*

In pratis humidis, præsertim in salicetis, ad ripas fluminum, culmo suborgyali insignis. fl. Jun. Jul. (v. v.)

Obs. Præ errore scriptum fuit in Lej. et Mich. agr. n° 111. *S. arundinaceus* R. et S. loco Dumortier, et *Schœnodorus*, loco *Schedonori.* — Male, credimus, hæc et sequens species ad Bromos trahuntur apud Roth. En. pl. germ.

220. *F. pratensis* Hudson. -- Panicula secunda, patente, erecta, ramis subgeminis, subsimplicibus, locustis linearibus 5–10.floris, ligula brevissima. *M. et K.*

Smith. fl. brit. Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa Rev. Desmaz. agr. F. pratensis et elatior *auct. belg. excl. Kickx.* Sched. pratensis *R. et S. V. Hall. syn. et fl. Lej. et Mich. agr. n°* 112.

β.) rhizomate repente, panicula laxa, contracta. *Sch. radicans* Dum agr? *Poa curvata* Koeler? (Cf. M. et K.)

γ.) *loliacea.* locustis subsessilibus, distichis, inferioribus geminis. *F. loliacea* Curt. Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. M. et K. Lej. fl. Spa. et Rev. *Sched. loliaceus* R. et S. V. Hall. syn. et

FESTUCA.

fl. Dumort. Agr. Lej. et Mich. Agr. nº 113. *Brachypod. loliaceum* Link. h. b. berol. p. 42. ibid. *Lolium festucaceum.* in suppl. et in Linnæa 1827.

Obs. Habitu quidem refert *Lolium*, et speciatim *L. multiflorum*, quod ex Germania possidemus, sed ab omnibus Loliis gluma 2.valvi, nec univalvi differt, valva altera vel minutissima deprehenditur; valva flosculo inferiori brevior. Clº Link assentire non possumus.

In pratis, et ad vias humidiusculas. fl. Jun. Aug. (v. v.)

§. 2. *Valvula exterior acuta, omnino mutica; rhizoma stoloniferum.*

221. *F. sylvatica* Villars. -- Panicula diffusa, ramosissima, erecta, locustis oblongis 3-5.floris, valvula exteriore 3.nervi, scabriuscula, ligula oblonga, obtusa, vaginis ad culmi basin aphyllis; stolonibus brevibus. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Poa trinervata. *Ehrh. Willd. nec D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev.* Fest. calamaria *Smith. fl. brit.* Sched. calamarius *R. et S. Lej. et Mich. agr. nº* 50. S. sylvaticus *Beauv. Dum. Agr.*

In sylvaticis montanis Prov. Leod. Boruss. Rhenanæ. fl. Jun.-Jul. (v. v.)

222. *F. gigantea* Villars -- Panicula patentissima, laxa, ramis apice nutantibus, locustis lanceolatis, 5-8.floris, valvula exteriore sub apice setigera, seta flexuosa glumella subduplo longiore, foliis vaginisque glabris, ligula brevissima. *M. et K.*

Smith. fl. brit. Pers. syn. Bromus giganteus *L. Sp. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Lej. fl. Spa. Desmaz. Agr. excl. Syn. V. Hall. syn. et fl. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº* 41.

In nemorosis subhumidis. fl. Jun. Aug. (v. v.)

Obs. Ludit foliis glabris, vaginisque pubescentibus.

FESTUCA.

223. *F. aspera M. et K.* -- Panicula ramosa, nutante, locustis lineari-lanceolatis, 7–9.floris, valvula exteriore sub apice setigera, seta recta glumella breviore, foliis vaginisque pilosis, ligula brevissima *M. et K.*

Bromus asper *L. Suppl. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. nº* 40. B. dumetorum *Lam. Rouc. fl. du N.*

β.) multiflora. locustis 11–16.floris et ultra. In sylvis et dumetis. fl. Jun. Jul. (v. v.)

224. *F. montana* Savy -- Panicula æquali, erecta, ramis inferioribus ternis senisque, locustis lineari-lanceolatis; valvula exteriore sub apice setigera, seta glumella dimidio breviore; foliis radicalibus angustissimis, ciliatis, ligula brevi. *M. et K.*

Bromus erectus *Huds. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg.* B. pratensis *Lam. Desmaz. Agr.*

α.) locustis glabris lævibus vel scabris. *B. erectus var. glaber.* Lej. et Mich. Agr. nº 135. *B. er. α. et β.* Dum. Agr. *B. pratensis* Lej. fl. Sp.

β.) locustis villosis *F. mont. β* M. et K. *Br. erectus villosus* Lej. et Mich. Agr. nº 136. *B. er. γ.* Dum. Agr. *id. B.* Lestib. fil. l. c.

Ad agrorum margines, vias, passim in B. merid. fl. Jun. Jul. (v. v.)

225. *F. inermis* D. C. fl. fr. -- Panicula æquali erecta, ramis 3–6.nisve, locustis lineari-lanceolatis 5–10.floris, valvula exteriore mutica, aut sub apice breviter setosa, foliis glabris, latis, ligula brevi. *M. et K.*

Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. belg. Bromus inermis *L. Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr.* Schedon. inermis

FESTUCA.

R. et S. V. Hall. fl. B. sept. Lej. et Mich. Agr. no 49.

In pratis, sylvis, ad ripas Rheni, Mosæ, et in Belg. septentrionali et meridionali. Jun. Jul. (v. v.)

Obs. Species nobis dubiæ et ignotæ : *Fest. serotina* L. (Sched. serotinus R. et S. V. Hall. fl. B. sept.), *F. ammophila* et *F. diffusa* Dumort. Agr., verisimiliter ad hanc sectionem pertinentes.

62. BROMUS.

SECT. 1. *Valvæ concavæ, interior 5-multinervis; locustæ oblongæ vel lanceolatæ, florentes sursum haud latiores.*

226. *B. secalinus* L. sp. —— Panicula patula, deflorata nutante, locustis oblongis, flosculis lato-ellipticis demum margine contractis, teretiusculis, setis flexuosis valvula brevioribus, vaginis glabris. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. excl. var. β. V. Hall. syn. et fl. B. sept. excl. β. Kickx. fl. Brux. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. no 44.

β.) locustis submuticis.

γ.) locustis sub 11-floris.

δ.) locustis pubescentibus. *B. grossus* Desfont. secundum cl. Gay.

Hab. inter segetes. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

Obs. B. elongatus var. pubescens Lej. et Mich. agr. no 123. (Saltem secundum exemplaria nostra a P. Michel accepta) ad varietatem *δ.* referendus.

227. *B. grossus D. C. fl. fr.* —— Panicula patula, fructifera apice nutante, locustis oblongis, flosculis lato-ellipticis, demum distinctis, teretibus, setis rectis, glumellas æquantibus, vaginis glabris. *M. et K.*

D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Bromus.

α.) locustis velutinis — B. velutinus *Schrad. fl. germ.* — B. grossus *Lej. et Mich. agr.* nº 45. *Dum. Agr.*

β.) locustis viviparis, abbreviatis. *Gmel. fl. bad. suppl. tab.* 3.

γ.) locustis glabris nitidis. — *B. gr. β.* Gaud. agr. *B. gr. var. glaber* Lej. et Mich. agr. nº 64. *B. multiflorus* Lej. fl. Spa. Smith? *B. nitidus* Dum. agr.

Inter segetes, cum priore. Jul.-Aug. (v. v.)

Obs. 1. Species locustis magnis subpollicaribus et ultra, culmo fere dimidio breviore quam in specie præcedente insignis.

Obs. 2. *B. grossus* ad *Bromum squarrosum* L. a Cl. Sprengel refertur.

228. *B. racemosus* L. sp. — Panicula erecta aut subnutante, deflorata contracta; locustis ovato-oblongis, flosculis lato-ellipticis, margine rotundatis, fructiferis imbricatis, setis rectis glumellas æquantibus; foliis vaginisque inferioribus subpilosis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. B. simplex *Gaud. Agr.* et B. elongatus. *Gaud. l. c. Dum. agr.*

α.) vaginis inferioribus subpubescentibus, locustis glabris. *B. racemosus* Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr!

β.) vaginis ut in var. *α.*, locustis pubescentibus. *B. patulus* Dum. Agr. fid. sp!

γ.) vaginis inferioribus demum glaberrimis, locustis glabris. *B. elongatus* Gaud. Lej. Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg.

δ.) culmo $\frac{1}{2}$ pedali. *B. simplex nanus.* Desm. cat.

Hab. inter segetes et in pratis, var. *γ.* cum Trifolio. Vaginas inferiores juniore ætate leviter pubescentes vidimus. fl. Jun. Aug. ①. (v.v.)

229. *B. mollis* L. sp. — Panicula erecta, deflorata coarctata, locustis ovato-oblongis, turgidis, pubescentibus, nudis, scabriusculisque, flosculis lato-ellipticis, margine obtusangulis,

BROMUS.

fructiferis imbricatis, aristis rectis, glumellas subæquantibus, foliis vaginisque inferioribus pilosis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. helv. Gort. fl. Kickx. fl. Brux. Desm. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 42.

β.) panicula laxa.

γ.) panicula conglomerata. *B. mollis γ. conglomeratus.* Pers. syn.

δ.) locustis nudis, scabriusculis. *B. mollis β. leptostachys* Pers. syn. *B. affinis* Dum. agr ?. *B. racemosus.* plurium auct. belgicorum, et Wallroth fid. spec!

ε.) nanus; culmo humili, locustis raris, imo unica. *Lej. Rev.* vix varietas.

In pratis, pascuis, ad vias, in nemoribus. Maio.-Jun. ① et ②. (v. v.)

230. *B. squarrosus* L. sp. — Panicula laxa, patente, post anthesin nutante, locustis oblongo-lanceolatis; flosculis lato-ellipticis, margine obtusangulis, imbricatis, setis demum refracto-divaricatis, vaginis foliisque pilosis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gmel. fl. bad. B. squarrosus *Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr!* B. commutatus *ibid.* statu juniori. — B. squarrosus *Kickx. fl. Brux? Rouc. fl. du N? Hocq. fl. jem. Lest. fil. bot. belg.*

β.) locustis pubescentibus. *B. squarrosus β.* Linn. *B. wolgensis* Spreng.

Inter segetes Prov. Limburg. et Hannoniæ, circa Tornacum. fl. Jun. ①. (v. s.)

231. *B. arvensis* L. sp. — Panicula patente erecta, fructifera apice subnutante, locustis lineari-lanceolatis; flosculis elliptico-lanceolatis, margine obtusangulis, imbricatis, setis rectis, glumellæ subæqualibus; foliis vaginisque pilosis. *M. et K.*

BROMUS.

Schrad. fl. germ. Gaud. agr. D. C. fl. fr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr. Lestib. fil. B. belg. Lej. et Mich. agr. n° 49. (Br. Mertensii olim.) B. pratensis *Desmaz. agr. fid. sp. Lestib. fil. bot. belg.* B. versicolor *Poll. palat.*

β.) panicula ampla firma.

Inter segetes et in saxosis, *β.* in pratis circa Malmundarium. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

232. *B. patulus M et K.* — Panicula patente, post anthesin nutante, locustis lanceolatis; flosculis elliptico-lanceolatis, margine obtusangulis, setis demum patentibus rectis, glumellis longioribus; foliis vaginisque pilosis. *M. et K.*

Lej. fl. Spa. Rev. suppl. nec Rev., nec Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 143.

Inter segetes Arduennæ, et in siccis cum præcedente a pluribus confusus; sed tamen ab illo distinctus, panicula, locustis magis multifloris, et maturitate præcociore; semine et cultura perstat. fl. Maio.-Jun. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. Tandem verus *B. patulus* in Arduenna lectus, a Cl. Dumortier nobis missus est. Quid *B. agrarius* ejusdem?

SECT. 2. *Valvæ compresso-carinatæ; exterior 1.nervis, superior 3.nervis; locustæ oblongæ; superne latiores. Valvula exterior apice 2.laciniata.*

233. *B. sterilis* L. sp. — Panicula laxa, demum nutante, ramis elongatis, apice nutantibus; setis rectis valvula sua longioribus; culmo glabro. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 47.

Hab. in agris, muris, dumetisque. fl. Jun. Sept. ①. (v. v.). Ludit locustis albo et viridi variegatis, et purpurascentibus.

Bromus.

234. *B. tectorum.* L. sp. -- Panicula nutante, subsecunda; locustis linearibus, setis valvulæ suæ subæqualibus, culmo superne pubescente. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Lej fl. Spa et Rev. Desmaz. agr. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 48.

β.) foliis glabris. *Lestib. l. c.*

Ad vias, in aggeribus, muris, tectis, et collibus sterilibus. fl. Maio.-Jun. ①. (v. v.)

Obs — *B. rigidus* Roth. in Flandria orientali indicatur; de illo vero valde dubitamus.

63. Libertia.

235. *L. arduennensis* Lej. fl. Spa. Rev. -- Panicula subsimplici, demum nutante, locustis compressis, 3-10 floris, glabris, culmo erecto glabro; foliis lanceolatis, facie margineque villosis, dorso glabris, lævibus. *Lej. in Nov. act. nat. curios. Vol. XII. cum icone.*

Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 51. Calotheca bromoidea. *Lej. in Messager des sc. et des arts du Rme des Pays-Bas.* 1823. Michelaria Bromoidea. *Dum. agr. cum ic. tab.* 16. Bromus auriculatus *Raspail in bull. des sc. natur.* 1826 n° 5. *et in Ann. des sc. nat.*

Hab. inter segetes circa Aiwaille, Comblain-au-Pont in Prov. Leod. (Michel.), Dinant, Rochefort, in Prov. Namuc. (Courtois) fl. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. 1. Characteres generis constantissimi, culturaque perstant.

Obs. 2. Perperam *Libertia arundinacea* a Cl. Roth. (En pl. germ. tom. 1.) Lejeuneo tribuitur; nunquam hec sub nomine descripta est, minimeque Arundinem refert.

64. Brachypodium.

236. *B. sylvaticum* R. et S. -- Spica disticha, multiflora, nutante; setis flosculorum superiorum valvula longioribus; foliis planis, lanceolato-linearibus, flaccidis; rhizomate cespitoso. *M. et K.*

V. Hall. syn. et fl. Dum. agr. Lej. et Mich. agr. Bromus sylvaticus *Pollich. palat. Lej. fl. Spa. et Rev. Rouc. fl. du N.* Festuca gracilis *Schrad fl. germ.* Triticum *D. C. fl. fr. Desmaz. agr. Lestib. fil. bot. belg.*

α.) locustis pubescentibus. *Br. sylvat. α. villosum* Lej. et Mich. agr. n° 82. *Bromus sylvaticus.* Smith. *Triticum sylvaticum* D. C. fl. fr. Lestib. fil. l. c. A.

β) locustis glabris scabris. *B. S. β. glabrum* Lej. et Mich. agr. n° 83. *Bromus gracilis* W. Lej. fl. Spa *B. gracile* Beauv. Dum. agr. *T. gracile.* D. C. Desmaz. *Tr. pinnatum β.* Lest. fil. bot. belg.

In sylvis nemoribusque umbrosis. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

237. *B. pinnatum* R. et S. -- Spica disticha multiflora, erecta, vel subnutante, setis valvulis brevioribus; foliis planis lanceolato-linearibus, rigidis, rhizomate repente. *M. et K.*

V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. Bromus pinnatus *L. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev.* Festuca pinnata *Schrad. fl. germ.* Triticum. *D. C. fl. fr. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg.*

α.) locustis villosis. *Brach. pinnatum.* Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 80.

β.) locustis glabris, lævibus, rectis, et arcuatis. (*Br. corniculatum* Dum. *Br. rupestre* R. et S. *Bromus corniculatus* Lam. Rouc. fl. du N. Lej. et Mich. Agr. n° 81. (Brachypod.)

γ.) foliis rigidioribus, spica abbreviata. *B. abbreviatum* Dum. Agr. *Triticum pinnatum D.* Lestib. fil.

Brachypodium.

In collibus apricis, graminosis, imprimis calcareis, et in nemoribus siccis. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

238. *B. ciliatum* Beauv. -- Locustis 1-3, alternis et terminalibus, 6-12.floris, setis glumella longioribus, culmo lævi, foliis planis, rhizomate cespitoso. *M. et K.*

Brac. distachyos. *Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 99.* Bromus ciliatus *Lam. Lej. Rev.* Triticum ciliatum *D. C. Lestib. fil. bot. belg.*

In rupibus ad fluvium Amblevam, prope pagum Sougnez in Prov., Leod. et in Flandr. orient. ad margines viarum, sec. hort. Gand. fl. Jun. ①. (v. v. et v. s.)

239. *B. maritimum* R. et S. -- Locustis 2-5, alternis, 5-7.floris, flosculis breviter mucronatis, spica subramosa, vaginata, rhizomate cespitoso. *N.*

Dum. Agr. Triticum maritimum *L. Sp. Desmaz. Agr.*

In maritimis Belgii meridionalis. (Desmaz.) ①. (v. s. comm. a Cl. Desmazières.)

65. Triticum.

Sect. 1. *Species spontaneæ; locustæ compressæ, nec ventricosæ, valvæ lanceolatæ, vel lineari oblongæ, rectæ* (*Agropyrum* Gaertn. Dum. Agr.)

240. *T. junceum* L. sp. -- Spica disticha, locustis 5-8.floris, remotis, valvis lineari-lanceolatis, 9-11.nervibus, locusta (tertia parte) brevioribus; valvulis muticis, obtusis; foliis in pagina superiore dense pubescentibus; rachi lævi, rhizomate repente. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Agr. Junceum. *R. et S. V. Hall. syn. et fl. Dum. Agr.*

In arenosis maritimis Hollandiæ et Belgii me-

TRITICUM.

ridionalis. fl. Jul. ♃. (v. s. comm. a Cl. Dumort.)

Obs. Species culmi ac racheos fragilitate, foliis culmorum sterilium subulatis facile dignoscenda. Dum. l. c. — Synonyma Cl. Cl. Roucel, Hocquart, Desmaz. Agr. sub Tritico valde dubia. — Iconem fl. Batavæ ad *Agr. heterophyllum* suum trahit Cl. Dumortier. — An huc pertinet *Agr. obtusiflorum* R. et S. V. Hall. fl. B. sept?

241. *T. acutum* D. C. Cat. h. monsp. — Spica disticha, locustis 5–8.floris, approximatis, valvis lineari-lanceolatis, 7.nervibus, acutis, obtusiusculisve, locusta (tertia parte) brevioribus, valvulis acutis obtusiusculisve muticis, aut breviter setosis, rachi sæpius nuda, foliis in pagina superiore scabris, rhizomate repente. *M. et K.*

Agropyrum littorale *Dum. Agr.* cum varietatibus fid. spec!

In maritimis Flandr. occidentalis. Jul. ♃. (v. s.)

242. *Trit. rigidum* Schrad. fl. germ. — Spica disticha, locustis sub 5.floris, approximatis, inferne remotiusculis; valvis oblongis, 5–7. nervibus, obtusissimis, truncatisve, locustis duplo brevioribus, glumellis obtusissimis, muticis, setigerisque, rachi scabra, foliis facie scabris, rhizomate subrepente. *M. et K. sub. T. glauco.*

T. rigidum *Roth. En. 1. p.* 389. Trit. intermedium *Lej. fl. Spa.* Agr. rigidum *R. et S. Dumort. agr.*

In collibus apricis circa Verviam. Jun.-Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Agropyrum rigidum cum *A. giganteo* R. et S. miscuit et edidit P. Michel Agr. n° 199, posterius vero nonnisi cultum occurrit. Perperam ad *T. glaucum* Desfont. plantam nostram duxerunt Cl. M. et K; habemus illud ex h. paris. valde diversum. Pro *Lolio multifloro* nobis etiam communicatum fuit.

TRITICUM.

243. *T. repens.* L. sp. —— Spica disticha, locustis sub 5.floris, valvis lanceolatis, 5.nervibus, acuminatis; valvulis acuminatis, obtusiusculisve, muticis aristatisque, rachi sæpius scabra, foliis facie scabriusculis; rhizomate repente. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. A. repens. *Beauv. R. et S. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. agr.*

α) valvulis muticis acutis acuminatisve. M. et K. — Rachi villosa est *T. dumetorum.*

β.) valvulis longius breviusque setosis. *T. repens* γ. M. et K. — Occurrit etiam foliis hirsutis. (*T. repens* γ. *hirsutifolium.* D. C. fl. fr.) et colore glauco. (*T. firmum* Presl.) — *A. repens aristatum* Lej. et Mich. agr. n° 197.

γ.) valvulis obtusis, foliis convolutis, ut tota planta, glaucis, horizontaliter patentibus, pungentibus. *T. repens* β. *maritimum* Koch. et Ziz. Cat. pl. Palat. (v. s.)

In arvis, pascuis, ad vias, etc., ubique vulgaris, vera plaga in quibusdam locis. Radix graminis ex illo in officinis belgicis recipitur. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

244. *T. littorale* Host. gr. —— Spica disticha, locustis 5–10.floris, valvis lanceolatis, 5-nervibus, acuminatis, valvulis acuminatis muticis setigerisque, rachi lævi vel scabra; foliis facie scaberrimis, rhizomate repente. *M. et K.*

α.) locustis 5.floris muticis. *A. pungens acutum* Dum. Agr. V. Hall. l. c.

β.) locustis sub 5.floris, valvis muticis, valvulis setigeris. *A. pungens setigerum* Dum. Agr!

γ.) locustis sub 7.floris, muticis. *A. acutum* Dum. Agr.!

δ.) locustis sub8.floris, valvis valvulisque setigeris. *A. pungens barbatum.* Dum. Agr!

TRITICUM.

In arenosis maritimis. Jun. Jul. ♃. (v. s.)

Obs. Habitu refert *T. repens* quocum jungitur a Cl. Gay, sed culmo robustiori imprimis distinguitur.

245. *T. caninum* L. sp. -- Spica disticha, locustis sub 5.floris, valvis lanceolatis, 3-5.nervibus, acuminatis; valvulis acuminatis, setigeris, rachi scabra, foliis utrinque scabris; rhizomate cespitoso. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Gort. fl. Lestib. fil. B. Belg. T. sepium *Lam. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Desmaz. Agr.* Agr. caninum. *R. et S. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. nº* 198. Elymus caninus *L. fl. suec. Lej. fl. Spa.*

β.) locustis viviparis Lej. Rev.

In nemoribus, dumetisque. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

SECT. 2. *Species cultæ, esculentæ, annuæ vel semibiennes, locustæ plus minusve ventricosæ, valvæ ovatæ vel oblongæ, obtusæ seu truncatæ.* (*Triticum* Beauv. Dumort. l. c.)

§. 1. *Frumenta.* Seringe. Dum Agr. — Rachis flexilis; caryopsis libera; locustæ plerumque 4–5.floræ, flosculis 3 fertilibus.

246. *T. vulgare* Villars. -- Spica tetragona, erecta, locustis sub 4.floris abbreviatis, valvis mucronatis sub apice compressis, dorso convexis, nervis obsolete elevatis; caryopside ovoidea, obtusa, farinosa, opaca. *Spenner. fl. friburg.*

Seringe Mélanges botaniques. M. et K. Tr. sativum *Lam. fl. fr. D. C. fl. fr. Desmaz Agr. ! Tessier, et Dict. Class. d'hist. nat. Link. h. b. ber. descr. Metzg. cereal.* etc.

A. Spica laxa, locustis setigeris. *T. æstivum* L. Sp. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. nº 93.

1.) Spica alba glabra. *Seringe. Metzger.*
2.) — — velutina. *Ser.*
3.) — rufa glabra. *Ser.*
4.) — — velutina, *Ser.*

TRITICUM.

B. Spica laxa mutica. *T. hybernum* L. Sp. Lej. fl. Spa. Dum. Agr. Mich. et Lej. n° 95.

1.) Spica alba glabra. *Ser.*
2.) — — velutina. *Ser.*
3.) — rufa glabra. *Ser.*
4.) — — velutina. *Ser.*

Colitur in agris fertilibus totius fere Belgii; varietates omnes in Prov. Leod. et Luxemb. observavimus. fl. ineunte Jun. (v. v.)

247. *T. turgidum* L. sp. — Spica subinclinata, locustis abbreviatis sub4.floris; valvis muticis tota longitudine carinatis; caryopside ovoidea, gibba, farinosa, opaca. *Spenner. l. c.*

M. et K. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. agr. Dum. agr. Dict. class. d'hist. nat. art. froment.

α.) spica simplici, aristata, alba seu rufa, seu nigrescente, glabra, et plerumque velutina. *T. turgidum.* auct.

β.) spica ramosa. *T. compositum* L. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr.

Colitur in Prov. Leod., etc., sed multo rarius quam præcedens. fl. Jul. (v. v.)

Obs. Perperam *T. turgidum* L. a Cl. Lestiboudois ad *T. sativum* ducitur, dum *T. compositum* specie distinguitur. — *T. durum* et *polonicum*, rarissime culta, hoc loco non describentur.

§. 2. *Speltæ.* Seringe. Dum. agr. — Rachis fragilis; locustæ 3–5.floræ, caryopsis tecta.

248. *T. Spelta* L. sp. — Spica parallelo-compressa, laxe imbricata, inclinata; locustis plerumque 4 floris; valvis late ovatis, recte truncatis, mucronatis, carina rectiuscula, caryopside triquetra, longa, acuta, opaca, culmo fistuloso. *Seringe. l. c.*

M. et K. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. agr. Dum. agr. Mich. et Lej. agr. n° 97.

α.) spica aristata, alba seu rufa, glabra seu velutina.

TRITICUM.

β.) spica mutica, rufa et alba, glabra et velutina. *T. Zea* Host. ex sem. h. b. Paris.

Vulgatissime colitur ad varios usus; ex illo coquitur cerevisia in Prov. Leod. fl. Jun. (v. v.)

249. *T. dicoccum* Schranck. — Spica transverse compressa; locustis sub 4-floris, arcte imbricatis; valvis apice dente mucroneque incurvis notatis, carina compressa valde prominente, superne curva, caryopside triquetra, longa, acuta, gibba, opaca; culmo solido. *Spenner. l. c.*

M. et K. Lej. fl. Spa. Rev. Dum. agr. T. amyleum *Seringe.*

Hab. inter segetes, nullibi in œconomia rurali hucusque adhibetur in Belgio. fl. Jun. (v. v.)

Obs. Ludit spicæ colore albo, rufo, atrato, glabritie et pubescentia. Huc *T. atratum* Host. Dum. agr. — Culmus quandoque exsiccatione fistulosus.

250. *T. monococcum* L. sp. — Spica transverse compressa, arcte imbricata, erecta; locustis sub-3.floris, valvis carinatis apice acute bidentatis, carina recta; valvulis semper setigeris; caryopside oblique triquetra, oryzoidea, subpellucida. *Spenner. l. c.*

Seringe l. c. M. et K. Lej. fl. Spa Rev. Dum. agr. Mich. et Lej. agr. n° 98.

β.) *dicoccum*, locustis 3.floris, flosculis binis fertilibus. *T. monococcon fertile* Lej. Rev. Mich. et Lej. agr. n° 99.

Habitat passim inter segetes, colitur in Prov. Luxemburgensi pro *T. Spelta*. fl. Jun. Jul. (v. v.)

66. ÆGYLOPS.

†. 251. *Æ. ovata* L. sp. — Spica ovata, valvis 3-4.setis, valvula exteriore setigera, setis breviore. *Dum. Agr.*

ÆGYLOPS.

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.

Hab in sylvis arenosis Flandr. orientalis (Hort. Gand.) ①. (n. v. i.)

†. 252. *Æ. triuncialis.* L. sp. -- Spica cylindrica, valvis inferioribus 2.setis, superioribus 3.setis. *Dum Agr. ic. tab. 2. f.* 6.

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in Fland. orient. (Hort. Gand.) ①. (n. v. i.)

67. SECALE.

253. *S. cereale* L. sp. -- Valvis locusta brevioribus, valvula exteriore longe setigera, scabra, rachi demum fragili. *N. M. et K. et Dum. Agr.*

Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 107.

β.) *triflorum. S. triflorum* Beauv. ? — Locustis nonnullis 3.floris, flosculo supremo pedicellato, mutico. *Lej. Dum. Agr. suppl. Lej. et Mich. Agr. n°* 108.

γ.) *arduennense.* N. Lej. Rev.

Colitur, var. *γ.* in Arduenna, ubi vulgaris species non prospere crescit. Var. *β.* passim occurrit inter segetes. fl. Maio.–Jul. in Arduenna. ①. (v. v.)

68. HORDEUM.

SECT. 1. *Species cultæ., esculentæ, annuæ vel semibiennes.*

§. 1. Locustis omnibus hermaphroditis, fertilibus, setigeris. (*Hordeum* Beauv. Dum. Agr. — *Hordea hexasticha.* Seringe.)

254. *H. vulgare* L. sp. -- Spica elongata, laxa, nutante; locustis inæqualiter hexastichis, se-

HORDEUM.

riebus duabus utrinque prominentibus, rachi longa flexili. *Seringe. l. c.*

Spenn. fl. friburg. M. et K. D. C fl. fr. Gaud. Agr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. nº 86. *Lestib. fil. bot. belg.*

α.) corticatum, caryopsidibus tectis. *H. vulgare* auct.

β.) nudum, caryopsidibus liberis. *H. vulgare cœleste* L. Lej. fl. Spa. Rev. Mich. et Lej. Agr. nº 87.

Colitur. Seritur autumno et vere. fl. Jun. Jul. (v. v.)

255. *H. hexastichon* L. sp. -- Spica abbreviata, densa, erecta, rigida, subinclinata; locustis divergentibus, æqualiter hexastichis, rachi brevi, rigida. *Seringe. l. c.*

M et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. nº 105.

Passim in agris colitur. fl. Jun. Jul. (v. v.)

§. 2. Locustæ laterales masculæ, muticæ, rachi adpressæ, hermaphroditæ setigeræ, erecto-patentes. (*Zeocriton* Beauv. — Dum agr. — *H. disticha* Seringe.)

256. *H. distichon* L. sp. -- Spica compressa, lateribus parallelis, setis erectis adscendentibus. *Seringe. l. c.*

Spenn. l. c. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg.

α.) caryopsidibus corticatis, spica flexili, elongata, nutante, aristata; locustis laxe imbricatis. *H. distichon* auct. belg. Lej. et Mich. agr. nº 88.

β.) caryopsidibus nudis, cætera var. *α. H. nudum.* H. Par. Lej. Rev.

γ.) locustis muticis: Desmaz. agr. Lestib. fil. l.c.

Colitur; præsertim var. *α.* Vere seritur. fl. Jun. Jul. (v. v.)

HORDEUM.

257. *H. Zeocriton* L sp. -- Spica compressa, conferta, setis (maturitatis tempore) valde divergentibus *Seringe. l. c.*

M. et K. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg.

Colitur, sed multo rarius ac præcedentes species. Jul. (v. v.)

SECT. 2. *Species spontaneæ, locustæ laterales masculæ seu neutræ, setigeræ.*

258. *H. murinum* L. sp. -- Locustæ mediæ valvis lineari-lanceolatis, ciliatis, lateralium setaceis scabris haud ciliatis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. agr. Lej. et Mich. agr. n° 89.

Ad vias, muros, in ruderatis abunde. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

259. *H. maritimum* Vahl. -- Valvis omnibus scabris, interiore locustarum lateralium semi-lanceolata, reliquis setaceis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Desmaz. agr. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 104.

Ad littora maris Belgici. fl. Jun. Jul. ①. (v. s.)

260. *H. pratense* Roth. En. -- Valvis omnibus setaceis, scabris. *Schrad. fl. germ.*

α.) flosculis nudis, lateralibus masculis. Roth. En. *H. secalinum.* Schreb. W. sp. D. C. fl. fr. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot belg. Dum. agr. *H. nodosum* M. et K. Boenn. prodr. Lej. et Mich. agr. n° 90.

β.) flosculis nudis, lateralibus neutris. *H. secalinum* Roth. Dumort. agr.

γ.) flosculis pubescentibus, lateralibus masculis. *H. secalinum* Gmel. bad. *H. nodosum β.* M. et K.

HORDEUM.

Hab. α et γ in pratis et pascuis, β. ad vias et sepes in pagis passim. fl. Jun. Jul. (v. v. ♃. et v. s.)

Obs. Synonyma auctorum belgicorum, excepto Cl. Dumortier; non omni dubio libera sunt. Cf. Roth. En. 1. p. 246., de *Hordeo nodoso* L., quod ad hanc speciem pertinere nequit. Var. α. et γ. proxime conveniunt, spica subhexasticha sæpe purpurascente; β. habitu teneriore recedit ab α et γ, spica subdisticha flavescente, aliisque notis.

69. ELYMUS.

SECT. 1. *Valvæ lanceolatæ, planæ, flosculi mutici* (*Elymium.* Dumort. l. c.)

261. *E. arenarius* L. sp. -- Spica erecta arcta, locustis 3.nis, sub 3.floris, dense pubescentibus, foliis rigidis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. V. Hall syn. et fl. Desm. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Hocq. fl. Jem.?

In arenosis maritimis, et circa Orroir (Hocq.) fl. Jun.-Aug. ♃. (v. s. et v. v. c.)

Obs. Folia plana, demum sicca convoluta.

262. *E. geniculatus* Curtis -- Spica laxa erecta, demum infracta, locustis geminis sub 3.floris, pubescentibus, valvis glabris, foliis involutis, rigidis. *R. et S.*

V. Hall. fl. B. sept. E. arenarius *Mich. et Lej. Agr. nº* 106. *Dum Agr.?*

Cum præcedente quocum in Belgio confusus. An illius varietas.? ♃. (v. s.)

SECT. 2. *Valva flosculique setigeri.* (*Sect. Leptothrix* Dum. Agr.

263. *E. europæus.* L. sp. -- Spica erecta, locustis 3.nis, 1-2 floris, scabris; foliis planis, glabris; vaginis pilosis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr.

ELYMUS.

Lej. fl. Spa. et Rev. Hocq. fl. Jem. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 85. Lestib. fil. bot. belg.

In nemoribus umbrosis montosis Prov. Hannon. Leod. Luxemb. raro. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Asprella hystrix Humb. — *Elymus hystrix* L., in. Cl. Dum. Agr. receptus, nobis dubius et ideo omissus. Habitat, teste. Car. Van Hoorebecke, in Flandr. orientali.

70 LOLIUM.

§. 1. *Flosculis muticis, radice perenni.*

264. *L. perenne* L. sp. —— Flosculis lanceolatis, gluma acuta longioribus, culmo lævi. *Dum. Agr.*

Link. h. b. berol. 1. p. 8. — Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. M. et K. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg.

α.) *vulgare*, locustis remotis 7—15.floris, spica simplici. Fl. bat. t. 201. Lej. et Mich. Agr n° 91.

β.) *tenue*, spica simplici gracili, locustis remotis 3—4.floris. Lej. Rev. V. Hall. l. c. Mich. et Lej. Agr. n° 168. *L. tenue* L. Sp.? Lej. fl. Spa. Dum. Agr.

γ.) *compositum*; spica simplici, locustis confertis distichis 7—15.floris. Lej. Rev. Mich. et Lej. Agr. n° 167. *L. per. γ.* Schrad.

δ.) *ramosum*; spica basi ramosa. Lej. Rev. Mich. et Lej. Agr. n° 166.

ε.) *viviparum*; spica simplici vel ramosa, locustis viviparis.

In pratis, pascuis, β. ad vias præsertim abunde, fl. Jun. — Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Lolium multiflorum Lam. habemus a Cl. Weihe. Locustis 30, et ultra, in eadem spica, gluma flosculo secundo breviore et radice annua, a *L. perenni* differt.

LOLIUM.

§. 2. *Flosculis seta infra-apicali minuta, flexuosa, instructis, vel muticis. Species annuæ.*

265. *L. arvense* Withering. -- Locustis maturis obtusissimis quasi truncatis suboctofloris, flosculis turgidis, ovatis; culmo lævi. *N.*

α.) culmo geniculato. *L. arvense var. geniculatum* Dum. agr. Lej. et Mich. agr. n° 171.

β.) culmo erecto. *L. arvense* M. et K. Gaud. agr. Weihe. Lej. fl. Spa Rev. Lej. et Mich. agr. n° 170. — Eadem forma culmo gracili, *L. arvense var. liniforme* Dum. agr. Lej. et Mich. agr. n° 173.

Hab. inter segetes Prov. Leod. Hannoniæ, Luxemb., var. *β.* inter Linum. fl. Jun-Jul. (v. v. et v. s.)

266. *L. complanatum* Schrad. -- Locustis rhomboideis acutis, 12.floris, gluma longioribus, flosculis lanceolatis, elongatis, culmo foliisque scabris. *N.*

Link. h. b. berol. L. rigidum *Gaud. agr. R. et S.*

α.) culmo geniculato. *L. arvense β. Hostii* Dum. agr! Lej. et Mich. agr. n° 172!

β.) culmo erecto. *L. asperum.* Lej. Rev! Lej. et Mich. agr. n° 169! an *L. tenue*, L.?

Hab. inter segetes passim in Prov. Leod. et Hannon. Culmus subpedalis; folia brevia scabra. fl. æstate (v. v. et v. s.)

267. *L. speciosum.* M. Bieb. -- Locustis obtusis gluma brevioribus aut illi subæqualibus, culmo erecto. *N.*

Link. En. et h. b. berol. M. et K. Lej. et Mich. agr. n° 174.

Hab. inter segetes. fl. Jun. Jul. (v. v.)

Obs. Statura Lolii temulenti, quocum diu confusum novimus. Huic verosimiliter pertinet *Lolii temulenti* varietas mutica quam, uti M. et K., nondum vidimus. Seta flexuosa minutissima, major minorve, decidua; culmus superne scaber, etiam lævis. Hic pertinent fid. spec. *L. decipiens* Dumort. agr. et ejusdem *L. lucidum.*

LOLIUM.

§. 3. *Flosculis seta terminali recta valida instructis. Species annuæ.* (*Crepalia* Schrank.)

268. *L. temulentum* L. sp. -- Locustis 6-10.floris; flosculis glumæ subæqualibus, culmo foliisque scabris. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dumort. agr. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 92.

β. gracile. Dumort. agr. — Culmo filiformi, locustis 3-5.floris, scobina conspicua (n. v.)

Inter segetes in Flandria rariusculum, teste Cl. Dumortier, alibi nimis frequens. fl. Jun.-Jul. (v. v.)

ORDO III. TRIGYNIA.

71. HOLOSTEUM.

269. *H. umbellatum* L. sp. -- Foliis oblongis integerrimis, glabris, floribus subumbellatis; caule erecto superne viscoso-pubescente. *Comp. fl. germ.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gmel. fl. bad. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 232. Alsine umbellata *Lam. Rouc. fl. du N.*

In agris, arvis, campis, ad vias, in muris, saxis. fl. Mart. April. Cor. alba ①. (v. v.)

72. POLYCARPON.

270. *P. tetraphyllum* L. sp — Foliis 4.nis, caule ramoso, prostrato. *Bl. et Fing. comp. fl. germ.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 89.

In siccis circa Verviam, et in Fland. orient. (Hort. Gand.) fl. Jun.-Aug. ①. (v. v.)

73. Tillæa.

282. *T. muscosa* L. sp. — Foliis ovatis, vel ovato-oblongis, inferioribus obtusis, superioribus acutis; floribus brevissime pedunculatis. *Bl. et Fing.*

M. et K. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. fl. monast. Prope Neomagum a Cl. Broers reperta. (V. Hall. in Bijdrag. tot. de nat. Wetensch.) fl. Maio.-Jun. ①. (v. s.)

CLASSIS IV. TETRANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

A. *Flores completi.*

a.) *Corolla 1.petala infera.*

74. Globularia. Tourn. Linn. -- Flores aggregati. Involucrum universale polyphyllum, partiale tubulosum. Corolla 4-5.loba, subbilabiata. Receptaculum paleaceum. Achænium calycis persistentis fundo inclusum. (*Globulariæ.* Juss. D. C.)

82. Plantago. Linn. -- Calyx 4.partitus. Corolla 1.petala tubo cylindrico, subventricoso, limbo 4.partito, reflexo. Capsula circumcissa, dissepimento libero, 2-4.alato, 2-4.locularis. Stigma longum, filiforme. (*Plantagineæ*, Juss.)

83. Centunculus. Dillen. Linn. -- Calyx 4-partitus. Corolla 1.petala, tubo ventricoso, limbo

4.partito, patulo. Capsula circumcissa, 4.locularis. Stigma capitatum (*Primulaceæ* Vent. Juss.)

81. EXACUM. Linn. — Calyx 4.partitus. Corolla 1.petala, hypocrateriformis, limbo 4.fido. Capsula 2.locularis, 2.valvis. Stigma capitatum. (*Gentianeæ* Juss.)

b.) *Corolla 1.petala, supera, flores aggregati, involucrati. Calyx proprius duplex, interior corollam gerens: germen liberum, calyce duplici inclusum; styli basis nonnisi interiori adnata. Semen cum calyce connatum (Dipsaceæ Juss.)*

75. DIPSACUS. Linn. — Cal. proprius exterior submarginatus, interior pelviformis, margine integro, vel repando. Receptaculum paleaceum.

76. SCABIOSA Tourn. Linn. — Calyx proprius exterior dentatus, aut limbo sicco terminatus, interior pelviformis, multidentatus, vel patellæformis, setis 4, vel pluribus instructus. Receptaculum paleaceum aut setosum.

a.) *Corolla 1.petala, supera. Calyx germinis parietem externam formans, limbo demum 4.dentato, sæpius vix conspicuus; flores non aggregati.* (*Rubiaceæ* Juss, ord. *stellateæ* Spreng.)

80. RUBIA Tourn. Linn. — Corolla plano-campanulata, 4-5.loba. Baccæ duæ, connatæ, 1.spermæ.

79. GALIUM. Linn. — Corolla plana, aut plano-campanulata. Achænia 2,globosa, connata nec coronata.

78. ASPERULA. Linn. — Corolla infundibuliformis, subcampanulata, limbo aperto. Achænia bina, globosa, connata nec coronata.

77. SHERARDIA Dillen. Linn. — Corolla infundibuliformis. Achænia 2,connata, calyce persistente ampliato coronata.

d.) *Corolla polypetala infera ; fructus liberus.*

88. EPIMEDIUM. Tournef. Linn. — Calyx 4.sepalus, deciduus. Corolla 4.petala. Parapetalum 4.phyllum; foliola cyathiformia, petalis insidentia, fructus siliquosus. (*Berberideæ*, Juss.)

Anomalæ. — *Evonymus europœus.* Linn.

e.) *Corolla 4.petala, supera, fructus cum calyce coadunatus.*

89. CORNUS Tourn. Linn. — Calyx 4.dentatus. Corolla 4.petala. Drupa nucleo biloculari. (*Caprifoliaceæ* Juss — *Hederaceæ* Richard. fil.)

87. TRAPA Linn. — Calyx 4.lobus. Corolla 4.petala. Nux aculeis conicis oppositis, ex sepalis ampliatis armata. (*Onagrariæ* Juss.)

B. *Flores incompleti.*

a.) *Germen superum. Fructus perigonio haud adnatus.*

91. MAJANTHEMUM Wiggers. — Perigonium 4.partitum, patulum, aut reflexum. Bacca 2-3.locularis, loculis 1.spermis (*Asparagineæ* Juss.)

85. ALCHEMILLA Linn. — Perigonium tubulosum, limbo 8.partito, laciniis alternatim minoribus; stylus e basi germinis ortus. Caryopsis perigonio persistente inclusa. (*Rosaceæ* Juss.)

90. PARIETARIA. Tournef. Linn — Polygama. Perigonium florum hermaphroditorum et femineorum campanulatum, 4.lobum. Stigma capitato-penicicilliforme. Caryopsis calyce persistente inclusa. (*Urticeæ* Juss.)

b.) *Germen inferum, fructus cum perigonio connatus.)*

84. SANGUISORBA Linn. — Perig. 1.phyllum, bracteis tribus, calyci similibus cinctum, tubo tetragono, limbo 4.partito, plano. Capsula 1.lo-

cularis, 1-2.sperma, perigonii tubo adnata, indehiscens (*Rosaceæ* Juss.)

86. Isnardia Linn. -- Perigon. campanulatum, 4.lobum, persistens. Capsula 4.locularis, polysperma, indehiscens. (*Onagrariæ* Juss.)

Anomalæ: *Cuscuta*, *Cardamine hirsuta*, *Thesium*.

ORDO II. DIGYNIA (1).

Anomalæ: *Gentianæ quadrifidæ*, *Ulmus suberosa*, *Herniaria*.

ORDO III. TETRAGYNIA.

A. *Fructus baccatus.*

92. Ilex Linn. -- Calyx 4.dentatus. Corolla rotata, 4.partita. Stylus o. Bacca 4.sperma (*Frangulaceæ* Juss. *Aquilarineæ* D. C. prodr.)

B. *Fructus capsularis.*

95. Sagina Linn. -- Calyx 4.sepalus, patulus. Corolla 4.petala. Capsula 1.locularis, polysperma, in valvas 4 ad basin usque dehiscens (*Caryophylleæ* Juss.)

96. Moenchia Ehrh. -- Calyx 4.sepalus, erectus. Corolla 4.petala. Capsula 1.locularis, polysperma, apice dentibus 4-10.dehiscens. (*Caryophylleæ*. Juss.)

97. Radiola Roth. -- Calyx ultra medium 4.partitus, laciniis 2-3.lobis. Corolla 4.petala. Capsula

(1) Hypecoum in Horto Gandavensi, Flandriæ orientalis incola dicitur; quo non viso, illud admittere non possumus.

8.valvis, 8.locularis, loculis 1.spermis. (*Lineæ* D. C.)

C. *Carpella plura libera.*

93. POTAMOGETON Tournef. Linn. -- Perigonium 4.partitum. Stylus o. Drupæ 4, sessiles in flore. (*Najades* Juss.)

94. RUPPIA Linn. -- Perigonium o. Germina 4, brevissime stipitata. Stylus o. Caryopsides 4, demum longe stipitatæ (*Najades* Juss.)

Anom : *Tillæa.*

94 *bis.* BULLIARDA D. C. -- Cal. 4.lobus. Cor. 4.petala; squamæ hypogynæ 4. Capsulæ 4, 1.valves, interne longitudinaliter dehiscentes, 10-12. spermæ, medio haud constrictæ. (*Crassulaceæ* Juss. D.-C.)

ORDO I. MONOGYNIA.

74. GLOBULARIA.

272. *G. vulgaris* L. sp. -- Caule herbacco; foliis radicalibus spathulatis, emarginatis, tridentatisque, caulinis lanceolatis, integris. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 438.

Hab. in apricis Belgii merid. in Prov. Namurc. Luxemb. Hannoniæ; Fland. or. ? et in Eiffelia; in B. sept. circa Hagam, Zwoll, Heemze. Cor. cœrulea. fl. Maio.-Jun. ♃. (v. s.)

75. DIPSACUS.

273. *D. sylvestris* Miller. -- Foliis connatis, ovato-lanceolatis, subacuminatis, supra aculeatis; involucri foliolis inflexis, capitulo longioribus, paleis setaceis, rectis, linearibus, flexilibus, corollis longioribus. *Roth. En.*

DIPSACUS.

W. sp. pl. R. et S. M. et K. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. B. belg.

In campis sterilibus, ad latera viarum, etc. Cor. dilute lilacinæ. fl. Jul.–Aug. ②. (v. v.)

274. *D. fullonum* Miller. -- Foliis connatis, oblongis, obtusis, supra inermibus; involucri foliolis reflexis, capitulum subæquantibus; paleis rigidis, lanceolatis, uncinatis, corollis brevioribus. *Roth. En.*

M. et K. D. C. fl. fr. Smith. fl. brit. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. D. Fullonum *β. L. sp.* D. sativus *Gmel. fl. bad.*

β. comosus Lej. Rev. — Paleis superioribus foliaceis.

Colitur præsertim in Prov. Leodiensi. Cor. lilacina. fl. Jul. Aug. ②. (v. v.)

275. *D. laciniatus* L. sp. -- Foliis connatis, supra inermibus, superioribus pinnatifidis; involucri foliolis arcuato-adscendentibus, capitulo brevioribus; paleis lineari-lanceolatis, rectis, setigeris, corollis longioribus. *Roth. En. M. et K.*

D. C. fl.-fr. Smith. fl. brit. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. ad fossas, et in collibus umbrosis circa Verviam in Prov. Leod., et in Flandr. orientali? Cor. lilacina. fl. Jul. Aug. ②. (v. v.)

276. *D. pilosus* L. sp. -- Foliis petiolatis, auriculatis, involucri foliolis deflexis, capitulo brevioribus; paleis linearibus, rectis, setigeris, corollis longioribus *M. et K. Roth. En.*

D. C. fl. fr. Pollich. palat. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Dipsacus.

Hab. ad sepes, in dumetis, ad margines fossarum passim. Cor. ochroleuca. fl. Jul.-Aug. ②. (v. v.)

76. Scabiosa.

Sect. 1. *Scabiosa* Link. En. h. ber. -- Receptaculo paleaceo. (1).

277. *S. Succisa* L. sp. -- Foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, integris vel subserratis, petiolatis, superioribus angusto-lanceolatis, acutis, subsessilibus; corollulis 4.fidis, subæqualibus. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.

α. hirsuta, foliis integris. *S. succisa β.* L. sp. *S. succisa* Lej. fl. Spa.

β. glabrata; foliis ciliatis inciso-serratis. Lej. Rev. *S. succisa γ.* Roth. En.

γ. floribus proliferis albis et cæruleis (monstrum) *Lej. Rev.*

Hab. in pascuis, pratisque, ericetis, *β.* in sylvis cæduis Prov. Leod. et totius Arduennæ frequens. Cor. saturate cœrulea, vel alba. fl. Aug.-Sept. ♃. (v. v.)

278. *S. Columbaria* L. sp. -- Foliis radicalibus lyratis, crenatisque, caulinis pinnatifidis; corollulis 5.fidis, radiantibus. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In pascuis siccis, collibus apricis, graminosis. fl. Maio.-Sept. ♃. (v. v.)

Obs. Ludit caule uni-vel multifloro, corollæ colore subviolaceo, rubello, et albo, dein capitulis proliferis.

---

(1) Ob species paucas hujus generis quas alit Flora nostra, recentiorum sectiones admittere inutile duximus.

SCABIOSA.

SECT. 2. -- *Trichera* Schrad. ex R. et S. -- Receptaculo setoso.

279. *S. arvensis* L. sp. -- Corollulis 4.fidis; foliis radicalibus indivisis, incisis, pinnatifidisque, omnibus pilosis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib, fil. bot. belg. Kops. fl. bat. cum ic.

α. vulgaris, foliis radicalibus pinnatifidis, corollis radiantibus.

β. flosculosa, eadem, corollis non radiantibus. *Lej. fl. Spa. et Rev.*

γ. integrifolia, foliis omnibus indivisis. *D. C. fl. fr.*

δ. simpliciflora, foliis incisis, floribus solitariis in dichotomiis caulis Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 329.

Omnes istæ formæ circa Verviam occurrunt. In agris, pratis, etc. Cor. cœruleo-lilacinæ. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

280. *S. sylvatica* L. sp. -- Corollulis 4.fidis; foliis omnibus indivisis, serratis, caulinis utrinque acuminatis, glabris. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. belg. Trichera sylvatica *R. et S.*

Hab. in sylvaticis circa Malmundarium, et in Prov. Hannoniæ circa Notre-Dame au Bois. Corollæ saturate rubescenti-violaceæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Scabiosa alpina, *atropurpurea*, et *stellata* in Lestib. fil. bot. belg. nonnisi hortorum incolæ.

77. SHERARDIA.

281. *S. arvensis* L. sp. -- Foliis omnibus verticillatis; floribus fasciculatis terminalibus, involucro 8.phyllo, basi connato cinctis. *M. et K.*

SHERARDIA.

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. V. Hall. fl. B. Sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 335.

In agris, cultis, inter segetes. Cor. lilacina. fl. Jun. — Sept. ① (v. v.)

78. ASPERULA.

282. *A. odorata* L. sp. -- Foliis superioribus octonis, inferioribus senis, lanceolatis, glabris, margine carinaque scabris; corymbis terminalibus pedunculatis, fructibus uncinato-pilosis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. De Geer spicil. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 336.

In sylvaticis umbrosis imprimis B. merid. Cor. alba. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

283. *A. lævigata* L. mant. -- Foliis quaternis, ellipticis, obtusis, subcuspidatis, ecostatis, glabris, margine scabriusculis; corymbis terminalibus paucifloris, pedunculatis; fructibus subtuberculatis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Kickx. fl. Brux. Galium rotundifolium *β. L. sp.*

Inter fruteta prope Vorst. (Kickx.) Cor. alba. fl. Maio. ♃. (n. v. i.)

Obs. A. taurina L. et *tinctoria* L., licet posterior in collibus apricis Belgii a Cl. Lestiboudois habitare dicatur, et a Tinant fil. ad ripas fluvii Sure inferioris prope Rosport, (Cf. Bijdragen tot de nat. Wetensch. 1827.) nobis valde dubiæ et igitur omissæ.

284. *A. arvensis* L. sp. -- Foliis subtus scabris, inferioribus obovatis, quaternis, reliquis lineari-lanceolatis obtusis, senis-octonisque; floribus fasciculatis, terminalibus, involucro setoso-ciliato brevioribus; fructibus glabris. *M. et K.*

ASPERULA.

Roth. En. D. C. fl. fr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 337.

In agris, et in cultis passim. Cor. cœrulea. fl. Maio — Jun. ①. (v. v.)

285. *A. cynanchica* L. sp. — Foliis quaternis, linearibus, glabris, superioribus oppositis; caulibus basi ramosis, adscendentibus; floribus corymbosis, corollis extus scabris; fructibus subtuberculatis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 184.

Hab. in collibus siccis, et in locis arenosis. (Prov. Limb. Hannon. Luxemb., Vallis Rhenanæ (Meig. et Wenig. Cat.) et Belg. sept. Cor. alba. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

79. GALIUM.

SECT. 1. *Flores polygami; pedicelli post anthesin recurvati.* (Valantiæ sp. *Auctorum.*)

286. *G. Cruciata* Scopoli. — Caule erecto hirsuto; foliis 4.nis, elliptico-oblongis; fructibus lævibus.... *M. et K.*

Roth. En. R. et S. Lestib. fil. bot. belg. G. Cruciatum *Smith. fl. brit. V. Hall. fl. B. sept.* Valantia cruciata *L. Sp. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.*

In dumetis, ad sepes nemorumque margines. Cor. flava. fl. Maio. Jun. ♃. (v v.)

287. *G. tricorne* Withering. — Caulibus flaccidis, retrorsum scabris; foliis suboctonis, lineari-lanceolatis; fructibus verrucoso-tuberculatis.... *M. et K.*

Roth. En. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. G. spurium *Roth. fl. germ. Lej. fl. Spa.*

GALIUM.

In agris, cultis, inter segetes, passim. Cor. alba. fl. æstate ①. (v. v.)

Obs. Galium saccharatum, circa Emmerin, a Cl. Lestib. fil. in bot. belg. admissum consulto omisimus et novæ inquisitioni commendamus.

SECT. 2. *Flores hermaphroditi; pedicelli fructiferi recti. Caules aculeolis latiusculis, uncinatis, retrorsum scabri, ideoque adhærentes. Folia uninervia.*

288. G. *Aparine* L. sp. -- Foliis 6-8.nis, lineari-lanceolatis, mucronatis, margine retrorsum aculeatis; caulibus flaccidis, ad articulos villosis; fructibus tuberculatis, uncinato-hispidis. *M. et K.*

Roth. En. Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In agris, cultis, ad vias, in sepibus. Cor. alba. fl. Jun. sept. ①. (v. v.)

289. G *agreste* Wallr. Sched. -- Caulium articulis nudis, glabris, seu parce pilosis; fructibus nudis vel uncinato-pilosis, haud tuberculatis (cætera præcedentis.) *M. et K.*

G. spurium *Roth. En.* 1. *p.* 483.

α. fructibus nudis, *G. agreste β. leiospermum* Wallr. sched. crit. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 341. *G. spurium* L. syst. Veg. ed. Murray. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. fructibus uncinato-hispidis. *G. agreste α. echinospermum* Wallr. l. c. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 340. *G. infestum* Waldst. et Kit. Lej. Rev. *G. Vaillantii* D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in agris inter segetes, sed præcedente rarius et gracilius. Cor. alba. fl. Jun.-Aug. ① (v. v.)

Obs. An cum Cl. Sprengel ad præcedentem speciem referendum?

290. G. *uliginosum* L. sp. -- Caulibus flaccidis, sub-

GALIUM.

simplicibus; foliis 6-8.nisve, lineari-lanceolatis, margine retrorsum aculeatis; fructibus glabris tuberculatis. *M. et K.*

Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 338. G. scabrum *Lej. fl. Spa.* G. spinulosum *Mérat. fl. Paris. ed.* 2. *Lej. Rev.* G. uliginosum *Lestib. fil. bot. belg.*?

In pratis udis, turfosis, ad fossarum rivulorumque margines passim. Cor. alba. fl. Maio-Jul. ♃? (v. v.)

Obs. Caules inter Sphagna sæpius erecti; exsiccatione tota planta non nigrescit.

291. *G. gracile* Wallr. Sched. — Caulibus flaccidis, ramosissimis; foliis plerisque 6.nis, lineari-lanceolatis, margine sursum aculeato-scabris.... *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 481.

α. Fructibus uncinato-hispidis. *G. gracile α. echinospermum* Wallr. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 339. *G. parisiense* L. Sp. *G. litigiosum.* D. C. fl. fr. Lestib. fil bot. belg. nec L.

β. Fructibus nudis. *G. gracile β. leiospermum* Wallr. l. c. *G. anglicum* Huds. Smith. fl. brit. V. Hall. fl. B. sept.

Hab. inter segetes P. Leod. et Hollandiæ raro. Cor. alba fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

292. *G. palustre* L. sp. — Caulibus flaccidis, diffusis, foliis 4.nis. (rarius 6.nis), lineari-oblongis, superne latioribus, obtusis, muticis, margine retrorsum scabriusculis; fructibus glabris, lævissimis.... *M. et K.*

Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. Foliis senis. Lej. fl. Spa. et Rev. *G. uliginosum.*

In uliginosis, pratis udis, ad rivulos, fossasque vulgare. Cor. alba. fl. Maio.-Jul. ♃. (v. v.)

GALIUM.

SECT. 3. *Flores omnes hermaphroditi. Pedicelli fructiferi erecti. Caules tetragoni, erecti firmi. Folia 3.nervia, 4.na. M. et K.*

293. *G. boreale* L. sp. — Foliis lanceolatis, muticis, margine scabris. *N. M. et K.*

Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in pratis siccis et in sylvis ad ripas Urtæ in Prov. Leod. (Closson, Dossin herb.) planta rarissima. Cor alba. fl. Jul Aug. ♃. (v. s.)

Obs. In pratis Flandriæ orientalis etiam indicatur a Car. Van Hoorebecke; inquiratur.

294. *G. rubioides* L. sp. — Foliis ovato-lanceolatis, margine et in nervis subtus hispidis. *N. M. et K.*

Roth. fl. germ. Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 31.

Ad margines sylvarum inter pagum Goer (Prov. Leod.) et oppidum Eupen, secus Vesam ad fines Borussiæ. Cor. alba. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

SECT. 4. *Flores hermaphroditi. Pedicelli fructiferi recti. Caulis lævis, glaber vel pubescens. Folia uninervia.*

§. 1. *Floribus luteis.*

295. *G. verum* L. sp. -- Foliis 8.nis, linearibus, glabris; panicula densa; fructibus glabris. *N.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. ic. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 32. G. luteum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In pratis, pascuis siccis, et collibus arenosis frequens. fl. Jun.-sept. ♃. (v. v.)

Obs. G. arenarium. Loiseleur. Lestib. fil. bot. belg. omittimus, quum extra limites nostros crescat, neque nobis visum fuerit.

GALIUM.

§. 2. *Floribus albis.*

296. *G. Mollugo* L. sp. -- Caule flaccido; foliis plerumque octonis, oblongo-obovatis, mucronatis, subtus obscuris; panicula patente. *N.*

M. et K. Roth. En. Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. et G. elatum *Thuill. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.* G. album *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In pratis siccis, sepibusve frequentissimum. fl. Maio.-Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Foliis senis, septenisque; caule glabro et cum foliis pubescente, statura pedali et orgyali in sepibus ludit.

Obs. Perperam *G. mucronatum* Lam. circa Spadam, et Ensival crescere dicitur a Lestib. fil. bot. belg. (n. v. i.)

297. *G. sylvaticum* L. sp. -- Caule erecto, stricto, obtusangulo; foliis plerumque octonis, oblongo-obovatis, subtus scabris, floralibus oppositis; panicula ampla; fructibus lævibus. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. G. lævigatum *Villars.*

In sylvaticis montanis Belgii meridionalis, rarius in Belg. septentrionali, prope Beek, et in Gelria. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

298. *G. lucidum* Allion. -- Caule erecto, stricto, acutangulo; foliis senis octonisque, lineari-lanceolatis, rigidis, subtus nitidis; fructibus subrugosis. M. et K.

Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 30! G. erectum *Huds. Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Lej fl. Spa. Lestib. fil bot. belg.*

α. caule glabro.

β. caule inferne pubescente.

In sylvaticis montanis circa Verviam (Prov.

GALIUM.

Leod.) Eupen (Boruss. rhenana.), et in Magn. Duc. Luxemb. circa Rambruch. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

299. *G. sylvestre* Poll. palat. — Foliis lineari-lanceolatis, aristato-mucronatis, caulinis octonis, infimis obovato-lanceolatis; caulibus flaccidis, prostratis adscendentibusque, dense cespitosis; corymbis paucifloris; fructibus subgranulosis. *N. M. et K.*

G. decipiens *Roth. En.* 1. *p.* 478. G. pusillum et G. Jussieui *Lej. fl. Spa.* G. læve *Thuill.*

α. caule glabro erectiusculo.

β. caule erectiusculo, inferne pubescente *G. Bocconi.* Allion. Lestib.

γ. caule procumbente. G. supinum *Lam. D C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In pascuis, ericetis, in collibus siccis. fl. Jun.-sept. ♃. (v. v.)

300. *G. hercynicum* Weigel. — Foliis sæpius senis, mucronatis, inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis; caulibus tetragonis, glabris procumbentibus; fructibus dense tuberculatis... *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. nec *Lestib. fil. bot. belg.* G. saxatile *L. Smith. fl. brit. Van Geuns. Spic. Lej. Rev. V. Hall. fl. B. sept! Lestib. fil. bot. belg.*

In ericetis, montibus, sylvaticis sterilibus Belg. meridionalis, in B. sept. circa Harderwijk, Rheede, etc. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. Affine præcedenti; differt vero: caulibus omnino procumbentibus, floriferis tantum adscendentibus; foliis brevioribus, obovatis, breviter mucronatis, fructibus dense tuberculatis. M. et K. l. c.

80. RUBIA.

301 *R. tinctorum* L. Sp. — Foliis subsenis, elliptico-lanceolatis, glabris, margine carinaque re-

RUBIA.

trorsum aculeatis; corollæ lobis acuminatis; caule herbaceo, aculeato. *M. et K.*

Roth. En. Poll. palat. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot belg.

Colitur in arvis Prov. Limburg. Flandr. etc. ad ripas Insulæ Pfaffenmüzze in Rheno (Meig. et Wenig.)

Cor. pallide lutea. fl. Maio.–Jun. ♃. (v. v.)

81. EXACUM.

302. *E. filiforme* W. sp. — Corollæ limbo patulo; caule filiformi; foliis lineari-vel-spathulato-lanceolatis; pedunculis terminalibus unifloris. *M. et K.*

Roth. En. Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Dek. et Passy fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Geuns spic. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 26! Gentiana filiformis *L. Rouc. fl. du N.*

In ericetis humidis montosisque passim. Cor. luteæ. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

82. PLANTAGO.

SECT. I. *Pedunculis radicalibus, caule subnullo.*

§. 1. *Capsula 2.loculari; corollæ tubo glabro.*

303. *P. major* L. sp. -- Foliis ovatis, petiolatis, subdentatis, 5-9.nervibus, glabriusculis, pedunlis teretibus, spica lineari-cylindrica elongata; capsulis 8.spermis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Cort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil bot. belg.

β. bracteis in folia excrescentibus. *P. major* γ. et ε. Linn. *P. rosea* auct.

γ. spica ramosa; statura subbipollicari, foliis subtrinervibus. *P. minima* D. C.

PLANTAGO.

In cultis et incultis, pascuis, ad vias, etc., in humidis. Antheræ purpurascentes. fl. Jul. Octobr. ♃. (v. v.)

Obs. P. major β. marina Gort. nobis ignota.

304. *P. media* L. sp. — Foliis ellipticis, breviter petiolatis, subdentatis, 7–9.nervibus, utrinque hirtis, pedunculis teretibus; spica oblongo-cylindrica; capsulis 2–4.spermis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. caule humili, foliis latioribus. *Boerhaave. V. Hall. fl. B. sept.*

In pratis pascuis, ad viarum margines, β. in maritimis. Antheræ albidæ. fl. Maio.–Jun. ♃. (v. v.)

305. *P. lanceolata.* L. sp. — Foliis in petiolum attenuatis, lanceolatis, subdentatis, 3–5.nervibus; pedunculis angulatis; spica ovata vel oblonga, densa; bracteis ovatis, acuminatis, glabris. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Poll. palat. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. spica digitata.

γ. bracteis foliaceis.

δ. caule 2–3.pedali, spica elongata. *P. lanceolata β. sylvatica.* Pers. syn. Lej. Rev. V. Hall. l. c.

ε. spica pauciflora, subglobosa, foliis angustis trinervibus pedunculis prostratis: *P. lanceolata var E.* D. C. fl. fr. — *P. lanc. γ. sphærostachya* M. et K.; *P. lanceolata δ. lanuginosa* M. et K.

Antheræ nigro-violaceæ. Vulgaris in pratis et pascuis, β. et γ. rarius, δ. in sylvaticis, ε. in arenosis. fl. Maio. Jul. ♃. (v. v.)

PLANTAGO.

§. 2. *Capsula 2.loculari; corollæ tubo villoso.*

306. *P. maritima.* L. sp. — Foliis utrinque acuminatis, integris dentatisque, carnosis, subtus convexis, obsolete 3.nervibus, canaliculatis, demum planis, nudis; pedunculis teretibus, spica lineari, oblonga. *M. et K.*

Roth. En. Poll. palat. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

In maritimis Belgii septentr. et merid. Antheræ flavæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. P. graminea Lam. Lestib. fil. bot. belg. nobis nondum indigena visa omissa : est fortassis varietas angustifolia et integrifolia præcedentis speciei male observata.

§. 3. *Capsula 4.loculari.*

307. *P. Coronopus.* L. sp. — Foliis subhirsutis, inciso-pinnatifidis, pedunculo tereti, spica lineari. *M. et K.*

Roth. En. Smith. fl. brit. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. P. coronopifolia *L. Gort. fl. Roth. fl. germ. Kickx. fl. Brux.*

Hab in arenosis et in maritimis. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Planta valde varia.

SECT. 2. *Pedunculis axillaribus, oppositis, in caulis et ramorum summitatibus.*

308. *P. arenaria* Waldst. et Kit. -- Caule herbaceo, erecto, ramoso; foliis integris aut subdentatis, linearibus; spicis oblongo-ovatis, floribus dense imbricatis; bracteis inferioribus e basi dilatata acuminatis, superioribus spathulatis, reliquis obtusissimis; calycis laciniis dissimilibus. *M. et K.*

PLANTAGO.

Roth. En. D. C. fl. fr. R. et S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. passim inter segetes Prov. Leod. Flandr. or., etc. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. P. Psyllium L. Lestib. fil. bot. Belg. nobis hucusque dubia, n. v. i.

83. CENTUNCULUS.

309. *C. minimus* L. sp. — Caule simplici vel ramoso; foliis alternis, ovatis; floribus sessilibus. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. Poll. palat. D. C. fl. fr. Gort fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In arenosis aliisque locis humidis, apertis. Cor. alba aut subrubella, minima. fl. Jun.-Aug. ①. (v. v.)

Obs. Tota plantula demum rubet.

84. SANGUISORBA.

310. *S. officinalis* L. sp. — Spicis ovatis, demum oblongis, staminibus perianthii laciniis æquantibus, foliis glabris. *M. et K.*

Roth. En. Poll. palat. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β caule pubescente foliisque glabris, petiolulis late stipellatis: *S. officinalis var.* 2. Lej. fl. Spa.

In pratis humidis et siccis, montanis, in belg. merid. frequentior. Perigon. atropurpureum. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

85. ALCHEMILLA.

311. *A. vulgaris* L. sp. — Foliis reniformibus, 7-9-lobatis, lobis rotundis acute serratis, corymbis terminalibus. *M et K.*

ALCHEMILLA.

Roth. En. Poll. palat. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α. tota glabra : *A. vulgaris β. glabra.* D. C. fl. fr. M. et K. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 408; *A. glabra* Neygenfind. Siles.

β. caule petiolis foliisque villosis : *A vulgaris γ. hirsuta* M. et K. *A. vulgaris hybrida* Auct. *A. montana* Wallr. ann. bot. nec W. Sp.

In pratis pascuis succulentis, viis humidis Belg. merid. frequens. Perig. herbaceum. fl. Maio.–Jul. ♃. (v. v.)

Obs. A fissa Schumacher, floræ nostræ incola nondum est observata.

312. *A. alpina* L. sp. -- Foliis digitatis, quinis senisque, foliolis lanceolatis, carinatis, apice serratis, subtus sericeis; corymbis terminalibus. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 407 ! A. argentea *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. ut culta.*

In ericetis montanis inter Verviam et Jalhay in Prov. Leod., rara. fl. Jul.-Aug. ♃. (v v.)

313. *A. Aphanes* Leers. -- Foliis digitato-trifidis, lobis 3.fidis; floribus glomeratis axillaribus. *M. et K.*

Roth. En. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 409. Aphanes arvensis *L. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* Alch. arvensis *Lam. fl. fr. M. et K. Rouc. fl. du N.*

In arvis, et ruderatis. Perig. herbaceum. fl. Jun.-Aug. ① (v. v.)

86. ISNARDIA.

314. *J. palustris* L. sp. -- Foliis petiolatis, ovatis, acutis, oppositis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 510. *R. et S. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil bot. belg.*

ISNARDIA.

In aquis stagnantibus, fossis et paludibus Prov. Limb., circa Jemappes in Prov. Hannon., et in Belg. sept. passim; circa Essen (Meig et Wen. Cat.) fl. Jul. Aug. (v. v.)

87. TRAPA.

315. *T. natans* L. sp. -- Foliis natantibus rhomboideis, dentato-serratis; spinis nucis patentibus. *M. et K.*

Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In stagnis et aquis stagnantibus Prov. Limburg., Eiffeliæ, rara; frequentior olim in B. sept. fl. Jun.-Jul. ①. (v. s.)

88. EPIMEDIUM.

316. *E. alpinum* L. sp. -- Rhizomate repente; foliis 2-3.ternatis, foliis oblique cordatis, integris, ciliatis; floribus laxe paniculatis. *N.*

R. et S. M. et K. Roth. En. 1. *p.* 497. *D. C. fl. fr. et syst. veg. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Hab. in sylvis montanis Magni Duc. Luxemb. circa Dickirch, et in sylva Grunerwald. fl Apr. Maio. Cor. sanguinea, parapetala flavo-hyalina. ♃. (v. s. et v. v. c.)

29. CORNUS.

317. *C. mascula* L. syst. -- Floribus præcocibus, cymis involucrum æquantibus. *N.*

M. et K. Roth. En. Gmel. fl. bad. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. C. mas *L. sp. Rouc. fl. du N. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis Belg. merid., frequenter in sepibus. fl. Mart. Aprili. Cor. lutea. Drupæ maturæ rubræ oblongæ. ♄. (v. v.)

CORNUS.

318. *C. sanguinea* L. sp. -- Floribus coetaneis, cymis nudis, ramis erectis. *N.*

M. et K. Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. tab. 132. *V. Hall. fl. B. sept.*

In dumetis, nemoribusque montosis. Cor. alba. fl. Jun. Jul. Drupæ maturæ nigræ rotundæ ♄. (v. v.)

Obs. C. alba L. sp. frequentissime colitur in arboretis et quasi indigena habenda.

90. PARIETARIA

319. *P. erecta* M. et K. -- Foliis oblongo-ovatis, utrinque acuminatis; bracteis sessilibus; caulibus erectis, subsimplicibus. *M. et K.*

Roth. En. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 211. P. officinalis L. sp — *Lej fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fil. Off. p.* 23.

Hab. in ruderatis, ad muros passim. Perig. herbaceum. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

320. *P. diffusa* M. et K. -- Foliis ovatis, utrinque acutis; bracteis decurrentibus; caulibus prostratis, diffusis, ramosis. *M. et K.*

Roth. En. V. Hall. fl. B. sept. Lej. Rev. P. officinalis *Rouc. fl. du N.! Kickx. fl. Brux!* P. judaica *W. sp. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In muris circa Bruxellas!, ad ripas Rheni a Mosellæ confluxu in Belg. septentrionale usque, Trajecti-ad-Rhenum, etc., fl. Jun. Sept. ♃. (v. v.)

91. MAJANTHEMUM.

321. *M. bifolium* D. C. fl. fr. -- Caule 2-3 phyllo; foliis petiolatis, cordatis; floribus racemosis. *N.*

Desfont. in Ann. Mus. M. et K. Roth. En. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 206. Convallaria bifolia

MAJANTHEMUM.

L. sp. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.

In sylvis umbrosis, consortium amans Paridis quadrifoliæ. Per. album. fl. Maio.-Jun. ♃. (v. v.)

ORDO III. TETRAGYNIA.

92. ILEX.

322. *J. Aquifolium* L. sp. -- Foliis alternis, ovatis, acutis, nitidis, glabris, spinosis, undulatis; floribus axillaribus, subumbellatis. *M. et K.*

Roth. En. Gmel. fl. bad. Gort. fl. VII Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil bot. belg.

In sylvaticis præsertim montanis. Cor. alba. fl. Maio-Jun. Baccæ rubræ ♄. (v. v.)

Obs. In senili planta arborescente nec resecta, folia plerumque integerrima, cum mucrone, laurina: *J. aquifolium β. laurifolium* Lej. Rev. Linn. Hort. Cliff. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 248; sed minime est varietas.

93. POTAMOGETON.

Cf. Chamisso, commentatio in Diario Linnæa, auct. D. de Schlechtendal. 1827.

SECT. 1. *Folia inferiora ad primum pedunculum usque alterna, et submersa, inde omnia opposita, natantia, a cæteris forma et contextu diversa; pedunculi axillares; stipulæ liberæ.* M. et K.

§. 1. *Fructibus compressis, margine obtuso.*

323. *P. natans* L. sp. -- Foliis omnibus petiolatis, demersis lato-lanceolatis, natantibus coriaceis subcordato-ovatis, ovalibus, oblongisque; pedunculis æqualibus; caule simplici... *M. et K.*

POTAMOGETON.

Roth. En. 1. *p.* 525.

α. vulgaris Koch et Ziz Cat. pl. Palat.-Foliis omnibus coriaceis, natantibus basi obtusis, rotundatis, cordatisve. *Roth. En. M. et K.* P. natans *L. sp. W. sp. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot belg.*

β. angustatus. Schultes. M. et K. — Foliis demersis longis, natantibus coriaceis lato-lanceolatis, basi planis, nec cordato-emarginatis. — P. fluitans *Roth. fl. Germ. Lej. fl. Spa. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.* P. natans *γ.* fluitans *Roth. En.*

γ. minor Koch. et Ziz. Cat. — Foliis natantibus ovalibus vel ovatis, supremis basi integris vel subexcisis *M. et K. l. c.* P. parnassifolius *Schrad. ined.*

In aquis stagnantibus, lacubus, fossis, *α* et *β* in aquis fluentibus profundioribus, *γ.* in ericetorum rivulis. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

324. *P. heterophyllus* Schreb. -- Foliis demersis membranaceis, pellucidis, lanceolatis, recurvatis, acuminatis, basi angustatis, natantibus petiolatis, ovatis vel lanceolatis, acuminatis; pedunculis sursum incrassatis; caule ramosissimo... *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 529. *Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

In aquis stagnantibus, fluviis rarior. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

§. 2. *Fructibus lenticulari-compressis, margine carinato.*

325. *P. spathulatus* Koch et Ziz. -- Foliis demersis membranaceis, pellucidis, lanceolato-cuneiformibus, inferioribus sessilibus, natantibus coriaceis, ovali-oblongis, in petiolum folio longiorem attenuatis; pedunculis æqualibus, caule simplici... *Bluff. et Fing. ex M. et K.*

Roth. En. Lej. Rev.

POTAMOGETON.

In aquis Prov. Limburg. et Luxemb. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. s.)

Obs. Quæ monuit Cl. Lestiboudois in bot. belg. de hujus generis speciebus sibi non notis, optime probant revera illi ignotas esse.

326. *P. rufescens* Schrad. -- Foliis demersis sessilibus, membranaceis, pellucidis, angustatis, obtusiusculis, natantibus coriaceis, obovatis, obtusis, in petiolum folio breviorem attenuatis; pedunculis æqualibus; caule simplici. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 528. *Boenn. prod. fl. Mon. Rchb. icon.* 322 *t.* 184 *cent.* 2. P. serratum *Roth. fl. Germ. teste auct. Lej. fl. Spa.* P. rufescens. *Lej. Rev.* P. coloratus *Horn. Lestib. fil. bot. belg.*? Hab. in fluvio Our sub oppido Vianden in Magn. Duc. Luxemb. (Marchand, Courtois) circa Coloniam (Sehlmeyer), in Campina. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

SECT. 2. *Tota planta submersa; spicæ tantum antheseos tempore emersæ; pedunculi ad apicem caulis; folia alterna, membranacea, floralia tantum opposita, omnia ejusdem contextus et formæ, ex lanceolata in orbiculatam vergentia. M. et K.*

§. 1. *Fructibus compressis.*

327. *P. lucens* L. sp. -- Caule tereti ramoso; foliis petiolatis ovalibus lanceolatisve, mucronatis, margine scabris; pedunculis superne incrassatis; fructibus margine subcarinatis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 532. *R. et S. syst. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg ?*

In aquis stagnantibus, passim. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

328. *P. perfoliatus* L. sp. -- Caule tereti ramoso;

POTAMOGETON.

foliis amplexicaulibus, ovatis vel ovato-lanceolatis; pedunculis æqualibus; fructibus margine obtusis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 534. *R. et Sch. Gmel. fl. bad. Gort. fl. VII, Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*
In aquis stagnantibus et fluentibus. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

329. *P. prælongus* Wulf. — Caule tereti, ramoso, flexuoso; foliis amplexicaulibus ovato-oblongis, obtusis, apice naviculatis, margine glabris; pedunculis æqualibus; fructibus margine acute carinatis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 533. *V. Hall. fl. B. sept. Rchb. icon.* 323, *tab.* 185, *cent.* 2.
In aquis Hollandiæ et Trajecti ad Rhenum (V. Hall. l. c.) fl. Jun. ♃. (n. v. i.)

§. 2. *Fructibus compressis, rostratis.*

330. *P. crispus* L. sp. — Caule ramoso, compresso; foliis lineari-lanceolatis, obtusiusculis, breviter mucronatis, serrulatis, undulato-crispatis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 535. *W. sp. R. et S. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* P. serratum *Rouc. fl. du N.*
In aquis stagnantibus et fluentibus per totum Belgium. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

SECT. 3. *Folia graminea, exacte linearia, floralia tantum alterna; cætera sect. 2æ.*

§. 1. *Fructibus compressis margine obtusis.*

331. *P. zosteræfolius* Schumacher. — Foliis 3-5-nervibus, obtusis, breviter mucronatis; spicis

POTAMOGETON.

10-12 floris, teretibus; caule alato-compresso, subfoliaceo. *M. et K.*

R. et S. syst. V. Hall. fl. B. sept. Rchb. icon. 308, *tab.* 175, *cent.* 2. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 446. P. complanatum *Willd. Schulz. Starg. suppl.*

Hab. in aquis, Trajecti ad Rhenum (V. Hall.) fl. Jul. Aug. 2|. (v. s. comm. ab am. Marchand et V. Hall.)

332. *P. acutifolius* Link. —— Foliis 3–5.nervibus, apice cuspidatis, spicis 4–6.floris, maturis teretibus; caule alato-compresso, subfoliaceo; ramosissimo. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 540. *Rchb. icon.* 309, *tab.* 176. 2ª *cent. V. Hall. fl. B. sept.* P. compressum *Gmel. fl. bad. Lestib. fil. bot. belg.?*

Hab. in aquis stagnantibus, Trajecti ad Rhenum, Hagæ comitum, et in Prov. Limb. passim. fl. Jun. Aug. 2|. (v. s.)

§. 2. *Fructibus lenticulari-compressis, margine carinatis.*

333. *P. obtusifolius* M. et K. —— Foliis 3-5.nervibus, obtusis, breviter mucronatis; pedunculis spicas 6–8.floras non interruptas subæquantibus; caule compresso, ramosissimo. *M. et K.*

Lej. Rev. V. Hall. fl. B. sept. P. compressum *Roth. fl. germ. Lej. fl. Spa.*

In aquis Frisiæ (V. Hall.), Prov. Limb., circa Coloniam agrippinam (Sehlmeyer) rarus. fl. Jul. Aug. 2|. (v. v.)

334. *P. compressus* L. sp. —— Foliis 5.nervibus, obtusis, breviter mucronatis, pedunculis spica 6-8.flora imo matura interrupta duplo triplove longioribus; caule compresso, ramosissimo. *M. et K.*

Gort. fl. VII. Prov.? V. Hall. fl. B. sept.? Rouc. fl. du N.? Lestib.?

POTAMOGETON.

In Belg. septentrionali et meridionali passim. fl. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

335. *P. pusillus* L. sp. — Foliis angustissimis, 3-nervibus, acutiusculis, breviter mucronatis; pedunculis spica 2-4-flora, ovata, non interrupta duplo triplove longioribus; caule teretiusculo, ramoso. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 544. *R. et S. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

In aquis stagnantibus, fossis, fluviis. fl. Jul. Aug. ♃. aut. ①. ? (v. v.)

Obs. *P. pusilli varietas tenuissima* M. et K. Lej. Rev. est *P. gramineum* Lej. fl. Spa.; an V. Hall. fl. B. sept. ?

SECT. 4. *Folia vaginantia, stipulis connatis; floralia tantum opposita; cætera sect.* 2æ.

336. *P. pectinatus* L. sp. — Foliis linearibus setaceisve, 1-nervibus, acutis; spicis interruptis, longe pedunculatis; fructibus compressis, margine obtusis; caule tereti. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 541. *Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. marinus, caule foliis tenuibus dense obsito, vaginis latioribus. *V. Hall. fl. B. sept.* P. marinum *D. C. fl. fr. Roth. En.*

In aquis stagnantibus, fluviis, *β.* in Belg. septent. maritimis et Trajecti ad Mosam alibique. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

SECT. 5. *Pedunculi ex dichotomiis caulis; folia omnia opposita; stipulæ nullæ, cætera sect.* 2æ.

337. *P. densus* L. sp. — Foliis sessilibus, amplexicaulibus; spicis breviter pedunculatis, post anthesin recurvatis; fructibus compressis late carinatis rostratis. *M. et K.*

POTAMOGETON.

Roth. En. 1. *p.* 537. *R. et S. syst. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. et D. C. fl. fr.* P. pauciflorum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. *lancifolius* M. et K. — Foliis lanceolatis, remotioribus, spicis longius pedunculatis, caule irregulariter ramoso. — P. serratum *L. sp. Gort. V. Hall. fl. B. sept.* P. oppositifolium *D. C. Lestib. fil. bot. belg.*

γ. *angustifolius*, omnibus in partibus minor, foliis angusto-lanceolatis, acutis; caule tenui, gracili, basi sæpius dichotomo, ramosissimo. — P. setaceum *L. Gort. V. Hall.* P. oppositifol. β. angustifolium *D. C. fl. fr. suppl.*

In fossis et aquis tum stagnantibus, tum cito fluentibus. fl. Jun.–Aug. ♃. (v. v.)

94. RUPPIA.

338. *R. maritima* L. sp. — Vaginis bidentatis, pedunculis post anthesin in spiram tortis, antheris oblongis; fructibus apice rostellatis. *Koch. in V. Hall. fl. B. Sept. suppl.*

M. et K. Roth. En. R. et S. syst. Rcbh. icon. 307 *t.* 174 *cent.* 2ª. *V. Hall. l. c. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. B. belg.*

In fossis, aquis stagnantibus marinis Belg. septentr. et merid. fl. Aug. ♃. (v. s.)

339. *R. rostellata* Koch. in V. Hall. l. c. — Vaginis apice integerrimis; pedunculis rectis aut incurvis; antheris subglobosis; fructibus transverse et oblique rostellatis.

Rcbh icon. 306. *t.* 174. *cent.* 2ª.

Ad Ye, circa Amstelodamum. V. Hall. l. c. (v. s. comm. ab. am. V. Hall.)

94. *bis.* BULLIARDA.

340. *B. Vaillantii* D. C. fl. fr. — Caule erecto, pedicellis foliis longioribus. *M. et K.*

Bulliarda.

Gmel. fl. bad. Roth. En. Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in umbrosis Prov. Hannoniæ circa Montem, et ad fines politicos Galliæ (Desmaz.), in Fland. orient. (V. Hoor.) fl. Maio. Jun. ①. (v. s.)

95. Sagina.

341. *S. procumbens* L. sp. — Ramis prostratis, radicantibus, foliis filiformi-subulatis, mucronatis, glabris; pedunculis defloratis nutantibus. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

β. saxatilis, caule ramosissimo sublignoso. — *S. saxatilis* Lej. Rev.

Hab. in agris, pascuis, ubique ♃. fl. per totum annum. (v. v.)

Obs. Var. *β* hibernatione in siccis orta videtur.

342 *S. apetala* L. sp. — Caule suberecto, foliis subulatis mucronatis, basi ciliatis; pedunculis constanter erectis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. prodr. 1. *p.* 389 *et fl. fr. Gmel. fl. bad. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 233.

β. depressa M. et K. Lej. Rev. — Calycibus acutis, pedunculis villosis, caulibus adscendentibus.—S. depressa *Schulz. fl. starg. suppl. Bluff. et Fing. Comp.*

Hab. in agris et pascuis nudis, in fissuris rupium murorumque, *β* solo arenoso ad ripas Rheni, Coloniæ Agrippinæ, etc., fl. Maio. Jun. ①. (v. v.)

Obs. An ad var. *β* pertinet *Spergula subulata* in Lestib. bot. belg. et Cat. hort. Gand. ?

96. Moenchia.

342. *M. quaternella* Ehrh. — Caule plerumque 2.floro; foliis oppositis connato-sessilibus, glaucis, *M. et K.*

Roth. En. Bl. et Fing. Comp. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 290. M. glauca *Pers. syn.* Sagina erecta *L. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

β. caule ramoso prostrato.

In pascuis sterilibus siccis, locis arenosis, var *β.* in humidis Magn. Duc. Luxemb. (Tinant sine nomine.) fl. Apr. Maio. ①, var. ♃? (v. v.)

97. Radiola.

343. *R. millegrana* Smith. — Caule erecto ramosissimo, dichotomo, fastigiato; foliis ovatis, oppositis. *M. et K.*

Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 199. 200. R. linoides *Gmel. fl. bad. Roth. En. Kickx. fl. Brux.* Linum Radiola *L. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev.* L. multiflorum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In arenosis humidis, pascuis sterilibus, nudis, vulgo cum Centunculo. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

CLASSIS V. PENTANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

A. *Flores completi. Corolla* 1.*petala, infera.*

a.) nuces binæ vel quatuor. (*Boragineæ.* Juss.)

98. Heliotropium. Tourn. Linn. — Nuces 4, 1.locu-

lares, marginibus cohærentes, maturæ fructum unicum constituentes. Cor. infundibuliformis, limbo lobato.

108. Asperugo. Tourn. Linn. -- Nuces 4, compressæ, latere tenuiori styli persistentis basi adhærentes. Calyx in fructu compressus, lamellis planis, parallelis, sinuatis.

100. Echinospermum. Swartz. -- Nuces 4, trigonæ, styli basi persistenti affixæ, echinatæ; cætera *Myosotidis.*

103. Cynoglossum. Tourn. Linn. -- Nuces 4, plano-compressæ, dorso styli persistentis basi affixæ. Cor. infundibuliformis.

104. Omphalodes. Tourn. -- Nuces 4, urceolatæ, margine membranaceo inflexo, styli basi persistenti affixæ. Corolla hypocrateriformis.

102. Anchusa. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi umbilicatæ, et margine toruloso, rugoso-costato cinctæ. Cor. infundibuliformis, fauce clausa.

106. Symphytum. Tourn. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi excavatæ, et margine toruloso magis minusve rugoso-costato cinctæ. Corolla tubuloso-campanulata. Squamæ 5, ad faucem in conum conniventes.

109. Echium. Tourn. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi non excavatæ. Corolla campanulata, fauce nuda, limbo irregulari.

105. Pulmonaria. Tourn. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi non excavatæ. Cor. infundibuliformis, fauce pilosa, squamis nullis. Calyx 5.lobus.

99. Myosotis. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi non excavatæ. Cor. infundibuliformis, etiam hypocrateriformis, fauce squamis glabris obsita. Calyx 5.lobus.

101. Lithospermum. Tourn. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi non excavatæ. Cor. infundibuliformis, fauce pervia et pilosa, aut squamis pubescentibus constricta. Calyx 5.partitus.

107. Borago Tourn. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi non excavatæ. Cor. rotata. Squamæ emarginatæ.

b.) fructus capsularis.

*. Capsula 1.locularis. Semina placentæ centrali affixa. — *Primulaceæ* Juss. Ann. Mus.

110. Primula Tourn. Linn. -- Cor. hypocrateriformis vel infundibuliformis, tubo cylindrico. Calyx 5.lobus. Caps. apice dentibus 5-10.dehiscens.

111. Hottonia Boerhaave. Linn. -- Corolla hypocrateriformis tubo cylindrico. Calyx 5.partitus. Capsula dentibus 5.dehiscens.

115. Anagallis. Tourn. Linn. Corolla rotata. Capsula circumcissa.

114. Lysimachia. Tourn. Linn. -- Corolla rotata. Capsula dentibus 5-10 apice dehiscens.

**. Capsula 1-2.locularis. Semina valvarum marginibus aut suturis affixa. (*Gentianeæ* Juss.)

112. Menyanthes Tourn. Linn. -- Cor. infundibuliformis. Stigma simplex, 2-3.furcatum. Capsula 1.locularis, 2.valvis. Semina suturalia.

113. Waldschmidtia. Hayne et Drève. -- Corolla rotata. Stigma 2.partitum. Capsula 1.locularis, 2.valvis indehiscens. Semina marginibus inflexis duplici serie disposita.

117. Erythræa. Richard. -- Corolla infundibuliformis. Antheræ post anthesin spiraliter contortæ. Caps. 2.valvis, 2.locularis. Semina marginata.

***. Capsula 2-3.locularis, dissepimenta ad margines valvarum; semina placentæ centrali affixa.

118. CONVOLVULUS. Tourn. Linn. -- Cor. infundibuliformis, campanulata, 5.fida, pentagona. Calyx persistens. Stylus indivisus. Stigmata 2.Capsula 2-4.locularis, loculis 2.spermis: dissepimenta ad placentæ apicem quandoque non porrecta. (*Convolvulaceæ* Juss.)

125. DATURA. Linn. -- Cor. infundibuliformis, limbo 5.fido, 5.gono. Calyx deciduus, basi orbiculata persistente. Stigma 2.labiatum. Caps. 4.valvis, 2.locularis: loculi 2.partiti, polyspermi. (*Solaneæ* Juss.)

126. NICOTIANA. Tourn. Linn. -- Cor. infundibuliformis, limbo 5.fido, 5.gono. Calyx persistens. Stigma capitatum. Capsula apice in valvulas 4 dehiscens, 2-4.locularis, polysperma. (*Solaneæ* Juss.)

127. HYOSCYAMUS. Tourn. Linn. -- Cor. infundibuliformis, limbo 5.lobo. Capsula basi ventricosa, superne constricta, 2.locularis, operculata, circumcissa. (*Solaneæ* Juss.)

124. VERBASCUM. Tourn. Linn. -- Corolla rotata, limbo 5.lobo, inæquali. Stamina inæqualia. Caps. 2.locularis, apice 2.valvis. Semina columnulæ affixa. (*Solaneæ* Juss.)

c.) fructus 2.follicularis.

142. VINCA Linn. -- Corolla hypocrateriformis fauce nuda. Folliculi duo erecti. Semina nuda. (*Apocyneæ* Juss.)

d.) fructus baccatus. (*Solaneæ* Juss.)

129. ATROPA Linn. -- Cal. 5.fidus, ventricosus. Corolla campanulata. Stamina faucem occludentia, superne remota. Bacca 2.locularis.

130. PHYSALIS Linn. -- Cor. rotata. Antheræ conniventes, longitudinaliter dehiscentes. Bacca 2.locularis, calyce inflato vesiculoso inclusa.

128. Lycium. Tourn. Linn. -- Calyx 3-5.fidus. Corolla infundibuliformis, tubo brevi, limbo 5.fido patulo. Filamenta basi villosa. Bacca 2.locularis.

131. Solanum Tournef. Linn.--Corolla rotata. Antheræ conniventes, apice foramine dehiscentes. Bacca 2.locularis, libera.

B. *Flores completi. Corolla* 1.*petala*, *supera.*

*. Capsula apice dehiscens.

116. Samolus Tournef. Linn. -- Corolla subcampanulata, 5.loba. Stamina 10, 5.fertilia corollæ lobis opposita, 5.sterilia, alterna. Capsula semi-infera, 1.locularis, semi 5.valvis (*Primulaceæ* Juss.)

119. Lobelia Plumier. Linn. -- Corolla fissa. Limbus 5.partitus irregularis. Antheræ connatæ. Capsula 2-3.locularis, apice valvatim dehiscens. (*Lobeliaceæ* Juss.)

120. Jasione Linn. -- Corolla profunde 5.partita, laciniæ lineares primum connatæ, dein a basi apicem versus liberæ. Filamenta subulata. Antheræ basi connatæ. Capsula 2.locularis, apice foramine dehiscens. (*Campanulaceæ* Juss.)

Campanula hederacea

**. Capsula e latere dehiscens

121. Phyteuma. Linn. -- Corolla profunde 5.partita, laciniæ lineares, primum connatæ, dein a basi ad apicem liberæ. Capsula 2-3.locularis, e latere foraminibus dehiscens. (*Campanulaceæ* Juss.)

122. Campanula Tournef. Linn. -- Corolla campanulata aut rotata, 5.loba. Filamenta basi

dilatata, corollæ fundum occludentia. Capsula 2-5.locularis, e latere foraminibus dehiscens. (*Campanulaceæ* Juss.)

***. Fructus baccatus.

123. Lonicera Plumier. Linn. -- Corolla irregularis. Bacca 2-3.locularis, polysperma, quandoque binæ, connatæ. (*Caprifoliaceæ* Juss.)

C. *Flores completi. Corolla 4-5 petala, infera.*

137. Viola Tournef. Linn. -- Corolla 5.petala, irregularis, petalum majus calcaratum. Calyx 5.sepalus, sepala basi in appendicem producta. Capsula 1.locularis, 3.valvis, polysperma. (*Violaceæ* Juss.)

138. Impatiens. Linn. -- Corolla 4.petala, irregularis, petalum unicum calcaratum. Calyx 2.sepalus. Capsula 5.valvis, elastice dehiscens. (*Balsamineæ* Richard. -- D. C. prodr.)

133. Evonymus. Tourn. Linn. -- Calyx planus 4-5.fidus, petala 4-5, calyci inserta. Capsula 3-5.locularis, 3-5.valvis. Semina arillo carnoso obtecta (*Rhamneæ* Juss.)

132. Rhamnus. Tournef. Linn -- Calyx campanulatus, 4-5 lobus. Petala 4-5, calyci inserta, stamina cingentia. Bacca 2-4.locularis, 2-4.sperma. (*Rhamneæ* Juss.)

136. Vitis. Tournef. Linn. -- Calyx 5 dentatus. Petala 5, apice connata. Stylus o. Bacca 2.locularis, 2 sperma, supera. (*Ampelideæ* D. C. prodr.)

D. *Flores completi; corolla 5 petala, supera.*

134. Ribes Linn. -- Petala 5, staminaque calyci inserta. Stylus 2.lobus; bacca polysperma, infera. (*Nopaleæ* Ventenat.)

135. Hedera. Tournef. Linn. -- Petala 5. Stigma simplex. Bacca 5.locularis, 5.sperma, infera. (*Hederaceæ* Rich. fil. -- *Caprifoliaceæ*. Juss.)

E. *Flores incompleti, inferi.*

139. Illecebrum. Linn. -- Perigon. 5.partitum. Stamina 10, 5 perigonii laciniis alterna, sterilia. Stigma capitatum. Capsula membranacea, 1.locularis, 1.sperma, sulcata, et in sulcis in plurimas lacinias divisa. (*Paronychieæ*. Juss.)

140. Glaux. Linn. Perigon. campanulatum, 5.lobum, coloratum. Capsula 5.locularis, 5.valvis, 5.sperma (*Primulaceæ* Juss. nunc.)

F. *Flores incompleti, superi.*

141. Thesium Linn. -- Perigon. hypocrateriforme aut infundibuliforme, persistens; stamina perigonio inserta, pilorum fasciculo circumdata. Nux 1.sperma, perigonio involuto coronata. (*Santalaceæ* R. Br.)

ORDO II. DIGYNIA.

A. *Flores completi. Corolla 1.petala, infera.*

143. Asclepias. L. R. Brown. --Cal. 5 fidus, acutus. Cor. 5.partita plana. Corona staminum 5.phylla processu averso. Massæ pollinis apice attenuato affixæ. Stigma muticum depressum. Folliculi duo. Semina pappo donata. (*Asclepiadeæ* R. Br. R. et S. VI. p. X.)

144. Cynanchum. Linn. -- Corolla subrotata, profunde 5.partita. Corona staminum 1.phylla,

5.loba, lobis antheris oppositis. Massæ pollinis crassiusculæ. Folliculi 2. Semina pappo donata. (*Asclepiadeæ* R. Brown.)

145. SWERTIA. Linn. -- Cor. rotata. Nectaria 2, ciliata ad laciniarum basin. Capsula 1.locularis, 2.valvis. Semina valvarum marginibus introflexis affixa. (*Gentianeæ* Juss.)

146. GENTIANA. Tourn. Linn. -- Cor. basi tubulosa, limbo 4-5.fido. Nectaria 0. Capsula 1.locularis, 2.valvis. Semina capsulæ valvarum marginibus introflexis affixa. (*Gentianeæ* Juss.)

147. CUSCUTA. Tournef. Linn. -- Corolla campanulata aut urceolata, ut et calyx, 4-5.loba. Capsula circumcissa. (*Convolvulaceæ* Juss.)

B. *Flores incompleti, inferi.*

148. SALSOLA. Linn. -- Perigon. 5.partitum. Styli 2 aut 1, 2.lobus. Utriculus perig. persistente inclusus. Embryo in spiram planam convolutus. (*Chenopodeæ* Juss.)

149. KOCHIA. Roth. -- Perigon. 5.partitum aut 5.lobum. Styli 2 aut 1, 2.lobus. Utriculus perig. persistente inclusus. Embryo complicatus. (*Chenopodeæ* Juss.)

150. CHENOPODIUM. Tourn. Linn. -- Perigon. 5.partitum. Styli 2 aut 1, 2.lobus. Utriculus perig. persistente inclusus. Pericarpium semini appressum, crustaceum. Seminis testa cartilaginea. Embryo periphæricus. (*Chenopodeæ* Juss.)

151. ATRIPLEX. Tourn. Linn. -- Fl. polygami. fl. hermaphroditi perigon. 5.partitum; stigmata 2. Germen sæpius informe; fl. feminei perigon. 2.valve, in fructu dilatatum, utriculum in-

cludens. Embryo periphæricus. (*Chenopodeæ* Juss.)

152. Beta. Tournef. Linn. — Perigon. 5.partitum. Germen semi-inferum. Utriculus in perig. persistentis fundo. (*Chenopodeæ* Juss.)

153. Herniaria. Tournef. Linn. — Perianth. 5.partitum. Stamina 10, 5 sterilia cum perigonii laciniis alterna. Stigmata 2. Utriculus 1.spermus. Semen sphæricum. (*Amaranthaceæ* Juss.)

154. Ulmus. Tournef. Linn. — Perigon. campanulatum, 4-5.dentatum, marcescens. Stamina 5. (4-12.) Styli duo aut stigmata totidem. Nux 1-2.locularis, ala cincta. (*Amentaceæ* Juss.)

C. *Flores completi. Corolla 5.petala, supera. Fructus in carpella duo dehiscens.* (*Umbelliferæ.* Juss.)

Quædam de Umbelliferarum fructu, secundum Cl. Koch, quem recte observasse experti sumus.

Umbelliferarum fructus carpellis duobus formatur, sub maturitate sæpius secedentibus et trophospermio filiformi sæpius diviso affixis. Carpelli cujusvis *facies anterior* dicitur, aut *superficies commissuralis s. planum commissurale*, quocum simili unitur; dorsum vero, *facies exterior*, *seu posterior*, convexa, cujus linea media *carina* est. In quovis carpello *costæ* seu *juga* 5 observantur; una media, 2 laterales juxta carpelli marginem, (*juga lateralia*, *costæ laterales*), et 2 intermediæ, has inter et mediam positæ, (*costæ dorsales*). Costæ laterales fructus marginem quandoque constituunt. (*juga lateralia marginantia*). Quandoque faciei commissurali imponuntur.

Costarum intervalla sunt *valleculæ*, quæ *exteriores* et *interiores* sunt, sæpius concavæ, etiam costatæ. (*Juga secundaria*, *costæ secundariæ*), *vittis* coloratis, oleo essentiali repletis insignes.

Quum costæ laterales secundariæ exteriores in

alas dilatantur, primariæ binæ, filiformes in plano commissurali reperiuntur.

Commissura modo centralis, modo marginalis. Carpella modo *solida*, modo *nucleata* et *utriculata*; modo *paucivittata*, modo *multivittata* quum 12 et ultra vittæ observantur. Endospermum sæpius carpelli formam gerit. His præmissis, characteres generum facile intelligi possunt.

1.) *Carpella costis 5 primariis, et 4 secundariis instructa.*

155. Laserpitium. Linn. Spreng. in R. et Sch. vol. VI. — Carpella 5.costata. Costæ lineares, filiformes, primariæ tres superficie dorsali, 2 sup. commissurali propriæ, secundariæ in alas indivisas dilatatæ. (*Koch. Nov. act. Acad. Cæs. nat. Cur.* tom. XII. part. I. et in fl. germ. vol. 2.)

156. Daucus Linn. — Costæ primariæ filiformes, setaceæ, 3 dorso, 2 faciei impositæ, secundariæ uniseriatim mucronatæ, aculeis basi anguste connatis. Embryo antice planus. *Koch. l. c.*

157. Platyspermum. Hoffm. — Koch. l. c. — Costæ primariæ setaceæ, 3 dorso, 2 faciei impositæ; secundariæ magis prominulæ, uniseriatim aculeatæ; aculei ala lata connati, aut liberi, 2-3.seriati. Embryo antice planus.

158. Caucalis. Linn. — Koch. l. c. — Carpella 9.costata; costæ laterales faciei anteriori impositæ, setaceæ, reliquæ aculeatæ, aut dorsales tres setaceæ. Embryo involutus.

2.) *Carpella costis primariis 5, secundariis nullis instructis, utriculata.*

196. Astrantia. Linn. — Koch. l. c. — Fructus dorso subcompressus. Carpella costis 5 inflatis, costas minores in cavitate occludentibus instructa. Embryo antice planus, evittatus.

193. Myrrhis. Scopoli. — Koch. l. c. — Fructus an-

gusto-oblongus, e latere compressus; carpella costis scabriusculis, alato-carinatis, cavis instructa. Vittæ nullæ. Embryo involutus.

3.) *Carpella costis primariis 5, secundariis nullis instructa, nucleata. Semen liberum, undique vittis numerosis tectum.*

170. Crithmum. Linn. -- Koch. l. c. -- Fructus dorso subcompressus. Carpella costis scabris, subalatis, lateralibus paulo latioribus ornata. Petala orbiculata, integra, involuta.

166. Archangelica. Hoffm. -- Koch. l. c. -- Fructus margine subalatus. Costæ dorsales tres convexæ, 2 laterales in alam duplo latiorem productæ. Embryo antice planus. Petala elliptica, acuminata, apice inflexo.

4.) *Carpella costis primariis 5, secundariis nullis instructa, solida.*

a.) fructus margine utrinque 2.alatus, costis lateralibus nempe in alam dilatatis, aut carpellis hiantibus, duplo latioribus quam dorsalibus, filiformibus aut pariter alatis.

167. Angelica Hoffm. -- Koch. l. c. -- Valleculæ univittatæ. Petala integra, lanceolata, acuminata.

168. Selinum Hoffm. -- Koch. l. c. -- Valleculæ 1.vittatæ, petala emarginato-2.loba.

169. Levisticum Koch. l. c. -- Valleculæ 1.vittatæ. Petala orbiculata, involuta, integra, lobo altero parvo.

b.) fructus margine ala cinctus, et dorso planus aut valde lenticulari-compressus; carpellis omnino conjunctis.

161. Heracleum. Linn -- Koch. l. c. -- Carpella costis tenuissimis, exterioribus juxta marginem positis. Petala obovato-cordata; vittæ clavatæ.

162. PASTINACA. Linn. Koch. l. c. — Petala involuta, vittæ filiformes; cætera Heraclei.

163. ANETHUM Dillen. — Koch. l. c. — Costæ filiformes, æqualiter distantes; exteriores sæpe obliteratæ. Petala truncata, omnino involuta.

164. PEUCEDANUM. Linn. — Koch. l. c. — Costæ filiformes, æqualiter distantes, exteriores sæpe obliteratæ. Petala plana aut lobulo inflexo instructa. Calyx 5 dentatus. Involucrum nullum aut polyphyllum.

165. IMPERATORIA. Linn. Koch. l. c. — Calycis margo obsoletus; cetera ut in Peucedano.

c.) fructus margine haud alatus. Costæ omnes filiformes aut alatæ, laterales cæteris subæquales. Fructus sectio suborbicularis, aut latere compressa.

α.) embryo involutus.

159. TORILIS. Sprengel. Koch. l. c. — Fructus margine inflexus, paucivittatus. Valleculæ aculeis tectæ.

194. SMYRNIUM. Linn. Koch. — Fructus multivittatus, binodosus.

β.) embryo antice planus, sulco longitudinali profundo notatus, aut saltem sulcus similis plano commissurali carpelli impressus.

191. ANTHRISCUS. Pers. Koch. l. c. — Fructus evittatus, ecostatus, rostro tantum sulcatus.

192. SCANDIX. Linn. Koch. l. c. — Fructus evittatus, costis 5 prominentibus, obtusis, longe rostratus.

195. CONIUM. Linn. — Koch. l. c.! — Fructus evittatus, costis 5 prominentibus, crenatis.

190. CHÆROPHYLLUM. L. Koch. — Valleculæ univittatæ. Fructus oblongo-lanceolatus, erostratus.

γ.) embryo antice planus aut convexus. Valleculæ multivittatæ.

180. PIMPINELLA. Linn. Koch l c.! -- Carpophorum liberum. Petala obcordata, lobulo inflexo. Costæ filiformes æquales; calycis margo obsoletus.

172. SILAUS. Besser. Koch. l. c. -- Carpophorum liberum. Petala obcordata, lobulo inflexo. Costæ alatæ; calycis margo obsoletus.

171. MEUM. Jacq. Koch. l. c. -- Carpophorum liberum. Petala lanceolata, acuta.

177. BUPLEVRUM. Linn. Koch. l. c. -- Carpophorum liberum. Petala integra orbiculata, involuta.

178. SIUM. Linn. Koch. l. c. -- Carpophorum nullum aut adnatum. Vittæ superficiariæ.

179. BERULA. Koch. l. c. -- Carpophorum nullum aut adnatum. Vittæ pericarpio crasso tectæ.

δ.) embryo antice planus aut convexus. Valleculæ univittatæ.

173. SESELI. Linn. Koch. l. c. -- Petala obovata cum lobulo inflexo, emarginata aut subintegra. Calyx 5.dentatus. Fructus subteres. Carpophorum liberum.

174. OENANTHE. Sprengel. -- Koch. l. c. -- Carpophorum nullum. Cætera præcedentis.

189. CICUTA. Linn. Koch. l. c. -- Petala obcordata cum lobulo inflexo. Calyx 5.dentatus. Fructus evidenter e latere compressus. Vittæ vallecularum latitudine.

184. CRITAMUS. Besser. Koch. l. c. -- Vittæ valleculis angustiores. Cætera præcedentis.

175. AETHUSA. Linn. Koch. l. c. -- Petala obcordata cum lobulo inflexo. Calycis margo obsoletus. Fructus sectio rotunda, costæ crassæ carinatæ, convexæ.

185. SISON. Linn. Koch. l. c. -- Petala obcordata, cum lobulo inflexo. Calycis margo obsoletus. Fructus e latere compressus. Vittæ clavatæ.

181. CARUM. Linn. Koch. l. c. -- Petala obcordata regularia, cum lobulo inflexo. Calycis margo obsoletus. Fructus e latere compressus. Vittæ filiformes.

183. AMMI Linn. Koch. l. c. -- Petala irregularia. Cætera præcedentis.

188. APIUM. Linn. Koch. l. c. -- Petala orbiculata, nec emarginata, in lobulum inflexum angustata. Carpophorum indivisum.

187. PETROSELINUM. Hoffm. -- Koch. l. c. -- Petala orbiculata nec emarginata, in lobulum inflexum angustata. Carpophorum 2 partitum.

176. FOENICULUM. Hoffm. Koch. l. c. -- Petala apice truncata, involuta. Carpophorum liberum. Fructus sectio rotunda. Cal. margo obsoletus.

186. HELOSCIADIUM. Koch. l. c. -- Petala ovata, plana, acuta, aut apiculata. Fructus e latere compressus. Cal. 5 dentatus.

ε.) Embryo antice planus aut convexus. Valleculæ evittatæ. Costæ solidæ.

182. ÆGOPODIUM. Linn. Koch. l. c. -- Calyx, margo obsoletus aut tenuissime denticulatus. Fructus e latere inflexus. Pelata obcordata.

199. HYDROCOTYLE. Linn. Koch. l. c. - Calyx, margo obsoletus aut tenuissime denticulatus. Fructus e latere plano compressus. Petala ovata, integra, acuta, plana.

197. SANICULA. Linn. Koch. l. c. -- Calyx foliaceus, 5.dentatus, magnus. Petala erecta, conniventia, medio infracta. Fructus sphæricus, aculeis uncinatis tectus.

198. Eryngium. Linn. Koch. l. c. -- Fructus obovatus, squamis paleaceis, aut nodis tectus. Cætera præcedentis.

F. *Plures Buplevri species.*

5. *Fructus* 10.*costatus et* 10.*valleculatus.*

160. Coriandrum. Linn. Koch. l. c. -- Fructus sphæricus. Costæ filiformes. Carpophorum adnatum.

ORDO III. TRIGYNIA.

204. Corrigiola. Linn. -- Calyx 5.sepalus. Corolla 5.petala. Nux calyce persistente inclusa. (*Portulaceæ.* Juss.)

200. Viburnum. Tournef. Linn. -- Calyx 5.dentatus, superus. Corolla 5.loba, campanulata. Bacca 1.sperma. (*Caprifoliaceæ* Juss.)

201. Sambucus. Tournef. Linn. -- Calyx 5.dentatus, superus. Corolla 5.loba, rotata. Bacca 3.sperma. *Caprifoliaceæ* Juss.)

202. Staphylea. L. gen. -- Cal. 5.partitus, inferus. Cor. 5.petala, nectario urceolato. Capsulæ inflatæ, basi coalitæ, intus dehiscentes, dispermæ. Semina ossea, globosa. (*Rhamneæ.* D. C. prod. *Rhamni* Juss.)

203. Tamarix. L. gen. -- Cal. 5.partitus, inferus. Cor. 5.petala. Stamina 5-10. Capsula oblonga triangularis, 1.locularis, 2.valvis, polysperma. Semina apice lanata. (*Tamariscineæ* Desvaux. *Portulaceæ.* Juss.)

ORDO IV. TETRAGYNIA.

205. Parnassia. Tournef. Linn. -- Calyx 5.fidus

Corolla 5.petala. Nectarium 5.phyllum, glanduloso-ciliatum. Capsula 4 valvis, polysperma. (*Droseraceæ* D. C. prodr.)

ORDO. V. PENTAGYNIA.

210. CRASSULA. Linn. — Cal. 5.partitus. Corolla 5.petala. Squamæ hypogynæ 5.Capsulæ 5, polyspermæ. (*Crassulaceæ* Juss.)

208. LINUM. Tournef. Linn. — Calyx 5.sepalus. Cor. 5.petala. Caps. 5.valvis, 10.locularis, loculis 1.spermis. (*Lineæ* D. C. prodr.)

209. DROSERA. Linn. — Calyx 5.lobus. Cor. 5.petala. Capsula 1.locularis, apice 5.valvis, polysperma. (*Droseraceæ* D. C. prodr.)

206. ARMERIA. Willdenow. -- Cal. 1.sepalus, plicatus, sursum scariosus. Corolla 5.petala. Involucrum universale polyphyllum, basi appendice vaginato instructum. Caps. 1.locularis, 1.sperma, indehiscens. (*Plumbagineæ* Juss.)

207. STATICE. Tournef. Linn. -- Calyx. 1.sepalus, plicatus, sursum scariosus. Corolla 5.petala. Involucr. universale 0. Capsula 1.locularis, 1.sperma, indehiscens. (*Plumbagineæ* Juss.)

ORDO V. POLYGYNIA.

211. MYOSURUS. Linn. -- Cal. 5.sepalus, basi solutus. Petata 5, ungue filiformi, tubuloso. Caryopsides numerosæ. (*Ranunculaceæ* Juss.)

ORDO I. MONOGYNIA

98. Heliotropium.

344. *H. europæum* L. sp. — Caule erecto, herbaceo; foliis ovatis, integris, planis, nervosis, glaucis, scabriusculis; spicis lateralibus sæpius solitariis, terminalibus geminatis; calycibus fructiferis stellatis. *M. et K.*

Lehm. asper. Roth. En. 1. *p.* 572. *D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Lej. Rev.* — *Lestib. fil. bot. belg.*

In siccis Prov. Luxemb. circa Schengen. (Marchand, Tinant), et in Fland. or. (V. Hooreb.) fl. æstate. Cor. lilacina ①. (v. s.)

99. Myosotis (1).

§. 1. *Corolla explanata.*

345. *M. palustris* With. -- Nucibus lævibus, calycibus 5.dentatis, appresso-pilosis, in fructu patulis, stylis æqualibus; foliis caulinis oblongo-lanceolatis, acutiusculis; caule angulato; radice caudiciformi obliqua. *M. et K.*

Variat floribus albis et cæruleis; dein:

α. Caule basi stolonifero, ad racemos usque pubescente, pilis patulis, dentibus calycinis haud profundis. *M. palustris* Reichenb. Rouc. fl. du N. *M. perennis* Lej. fl. Spa. *M. scorpioides* V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. t. 216? *M. perennis* A. Lestib. fil. bot. belg.

β. Caule basi radicante elatiori, pedicellis longissimis, caulis pubescentia appressa, ramorum patula, calycibus ut in varietate *α. M. laxiflora* Reichenb. Lej. Rev. *M. perennis β.* Lestib. fil. bot. belg?

---

(1) Cf. Reichenbach in Sylloge plantarum novarum aut minus cognitarum. tom. 1.; in amœnitatibus botanicis Dresdensibus, vol. 1, et in Sturm. Deutschl. flora, n° 42.

Myosotis.

γ. Caule humili stricto erecto, absque stolonibus, pilis appressis aut nullis ad basin caulis. *M. strigulosa* Reichenb. l. c. Lej. Rev. *M. perennis* C. Lestib. fil. bot. belg?

δ. Caule basi decumbente et radicante, dein adscendente, pilis patulis tecto, calycibus profunde 5.lobis. *M. repens* Donn. Reichenb. l. c. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 72. *M. commutata* R. et S. *M. perennis* D. Lestib. fil. bot. belg.

In locis humidis, ad fossas, pratorum rivulos, var. β. in ipsa aqua, γ. in pratis ubique; δ. in viis humidis. fl. sub fine veris, æstate et autumno ♃. (v. v.)

346. *M. cespitosa* Schulz. — Nucibus lævibus, calycibus 5.lobis, appresso-pilosis, maturis apertis, stylis brevissimis; foliis caulinis lineari-oblongis, caule tereti; radice fibrosa. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 600. *Link. En. Lej. Rev.* M. lingulata *R. et S.*

β. foliis minimis.

In pratis humidis vallis Rhenanæ, et circa Aquisgranum (Hornung.), Wegnez in Prov. Leod. Cor. pallide cœrulea. fl. Jun. Aug. ♃. an. ①? (v. v. et v. s.)

Obs. Racemi basi foliati, calyx profundo 5.lobus, corolla dimidiò minor quam in M. palustri, pedicelli longi; caulis in vivo teres.

347. *M. sylvatica* Ehrh. — Nucibus lævibus; calycibus profunde 5.lobis, basi uncinato-pilosis, post anthesin contractis; pedicellis patulis, calyce longioribus; foliis caulinis oblongo-lanceolatis, acutiusculis, radice obliqua caudiciformi. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 603. *Reichenb. l. c. Lej. Rev. V. Hall. fl. Belg. sept. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 73. M. perennis β *D. C. fl fr.* M. per. G. *Lestib. fil. bot. belg.*

MYOSOTIS.

In umbrosis planitiei et montium humidis vulgaris. fl. Aprili, Maio et autumno. Cor. albæ, cœruleæ et carneæ. ♃. (v. v.)

Obs. M. palustri primo aspectu similis, sed calyce præsertim et hirsutie majori differt. *M. alpestris* Lej. Rev. nonnisi hujus est forma humilior.

§. 2. *Corolla infundibuliformi.*

348. *M. intermedia* Link. — Nucibus lævibus, calycibus 5.lobis, post anthesin clausis; pedicellis patulis, calyce longioribus; foliis caulinis oblongo-lanceolatis, acutiusculis, radice caudiciformi obliqua. *M. et K.*

Reichenb. l. c. Roth. En. 1. *p.* 604. *Boenn. prod. fl. Mon. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 311. M. annua *Lej. fl. Spa.* M. arvensis *plur. auct. belg.* M. annua C. *Lestib. fil. bot. belg.*

β. elatior Boenn. l. c.

In arvis tam siccis quam humidis, et in sylvaticis. Cor. eleganter cœruleæ. fl. Jun. Aug. ①.

349. *M. collina* Ehrh. — Nucibus lævibus, calycibus 5.lobis, basi uncinato-setosis, post anthesin campanulatis; pedicellis patentibus, calyces sæpius æquantibus, corollæ tubo incluso; foliis caulinis oblongis, obtusis; radice simplici aut fibroso-ramoso *M. et K.* sub *M. hispida* Schlechtendal.

Roth. En. 1. *p.* 606. *Reichenb. l. c. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 310 M. annua collina *Lej. fl. Spa.* M. annua A. *Lestib. fil. bot. belg.*

In arvis, ad vias, et in saxosis. Cor. parva. fl. Jun. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Distinguitur a *M. intermedia*, radice cauleque gracilibus, floribus parvis et calyce patulo, a *M. versicolore* corollæ tubo incluso, calyce, et colore florum, a *M. stricta*, pedunculis et calyce.

MYOSOTIS.

350. *M. versicolor* Pers. syn. — Nucibus lævibus, calycibus profunde 5.fidis, basi uncinato-setosis, post anthesin clausis, pedicellis fructiferis calyce brevioribus, corollæ tubo calyce demum duplo longiore; foliis caulinis lineari-oblongis, obtusiusculis, radice simplici, fibroso-ramosa. *M. et K.*

Reichenb. l. c. Roth En. Boenn. prodr. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 74. M. annua var. *Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In arvis, sabulosis et collibus apricis. Cor. versicolor. fl. Maio.–Jul. ①. (v. v.)

351. *M. stricta* Link. En. — Nucibus lævibus, calycibus profunde 5.partitis, basi uncinato-setosis, post anthesin clausis, pedicellis fructiferis calyce brevioribus, corollæ tubo incluso; foliis caulinis ovali-oblongis, obtusis; radice simplici, fibroso-ramosa. *M. et K.*

V. Hall. fl. B. sept. M. arvensis *Reichenb. l. c. Roth. En. Lej. Rev.*

In arvis apricis vulgaris. fl. Maio. Jun. ①. (v. v.)

Obs. Species modo enumeratas cultura perstare experti sumus.

100. ECHINOSPERMUM.

352. *E. Lappula* Lehmann. —— Caule apice ramoso; foliis lanceolatis, appresso-pilosis; corollæ limbo concavo, pedicellis erectis, nucibus aculeorum duplici serie margine armatis. *M. et K.*

Rochelia Lappula *R. et S.* Myosotis Lappula *W. sp. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Cynoglossum Lappula *Roth. En.*

α. planta tenuius et densius villosa, aspectu griseo-virescente. *E. Lappula* Reichenb.

β. planta crassius et rarius villosa, aspectu læte virescente. *E. squarrosum* Reichenb. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 71.

ECHINOSPERMUM.

In aggeribus, solo argilloso, muris vetustis, passim, var. β. frequentior. fl. æstate. Cor. parva cærulea. ①. (v. v.)

101. LITHOSPERMUM.

353. *L. officinale* L. sp. —— Caule herbaceo, tereti, erecto, ramosissimo; foliis lato-lanceolatis, acutis, venosis, scaberrimis; corollæ tubo calyci æquali, nucibus lævibus, nitidis. *M. et K.*

Lehm. asperif. R. et S. Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. ad vias, inter sepes et dumeta, in agris saxosis non vulgaris. Cor. alba. fl. Maio-Jul. ♃. (v. v.)

354. *L. purpureo-cœruleum* L. sp. —— Caule herbaceo, sterilibus repentibus; foliis lanceolatis basi attenuatis, scabris; nucibus lævibus, nitidis. *M. et K.*

Lehm. asperif. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 42.

In sylvaticis montanis Prov. Luxemburg. circa Dickirch, Echternach, etc. Cor. Pulmonariæ corollæ similis, primum violaceo-rosea, dein azurea, tandem violacea. fl. Maio-Jun. ♃. (v. v. et v. s.)

355. *L. arvense* L. sp. —— Caule herbaceo, erecto, ramoso; foliis lanceolatis, basi angustatis, acutiusculis, pubescentibus; calyce corolla vix breviore, nucibus rugoso-scabris. *M. et K.*

Lehm. asperif. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 309.

β. floribus cœruleis.

In agris, muris ubique, var. β. rara. Cor. alba. fl. Aprili-Maio. ①. (v. v.)

102. ANCHUSA.

§. 1. *Corollæ tubo recto.*

356. *A. officinalis* L. sp. -- Foliis lanceolatis, setoso-pilosis, bracteis ovato-lanceolatis, calycibus 5.lobis, lobis acutis, ramorum et calycis pilis patentibus. *M. et K.*

Reichenb. ic. rar. t. 297. *f.* 470 (A. arvalis.) *Lehm. asp. R. et S. Roth. En. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. V. Hall. fl. B. sept. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 70. Buglossum officinale *Lam. Rouc. fl. du N.*

α. hispida, pilis crassis.

β. hirsuta, pilis tenuioribus mollibus.

γ. latifolia, foliis latiusculis.

δ. angustifolia, foliis angusto-lanceolatis. *A. angustifolia.* Lej. fl. Spa.

In ruderatis, ad vias passim, var. *β.* in valle Rhenana, *δ.* circa Verviam. Cor. cœruleo-violacea. fl. Maio–Jul. ②. (v. v. et v. s.)

357. *A. angustifolia* L. sp. -- Foliis lanceolatis, setoso-pilosis; bracteis ovato-lanceolatis, calycibus 5.dentatis, dentibus obtusissimis, paniculæ et calycis pubescentia appressa. *M. et K.*

Lehm. asp. Lestib. fil. bot. belg? A. leptophylla *R. et S. Reichenb. ic. rar. n°* 471.

Cum præcedente in Belgio confusa. Cor. magnæ, pulchre azureæ. fl. æstate ②. (v. s.)

Obs. Fornicibus glabris, inflorescentia, etc., ab *A. italica* longe recedit, quæ sub hoc nomine commutatur.

§. 2. *Corollæ tubo incurvo.*

358. *A. verrucosa* Lamarck. -- Foliis ovato-lanceolatis, verrucosis, scaberrimis; floribus axillaribus, alternis, pedunculatis. *Pers. syn. sub. Lycopside.*

Anchusa.

Asperugo ægyptiaca *L. sp. W. sp.* Anchusa verrucosa *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 308.

Inter segetes ad pagum Stembert prope Verviam, ubi *A. arvensis* non reperitur et quacum viginti abhinc annis confuderat Lejeune. Cor. cœrulea. fl. Jun-Jul. ①. (v. v.)

359. *A. arvensis* M. Bieberst. — Caule erecto, ramoso; foliis lanceolatis, semi-amplexicaulibus, denticulatis, valde setosis, racemis foliosis; laciniis calycinis lanceolatis, corollæ tubum æquantibus. *M. et K.*

Lehm. asperif. Roth. En. Lycopsis arvensis *L. sp. R. et S. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t.* 92.

Inter segetes et ad margines agrorum per totam æstatem. Cor. azurea, vel alba. ①. (v. v.)

103. Cynoglossum.

360. *C. officinale* L. sp. — Caule erecto, foliis canescenti-tomentosis, racemis ebracteatis paniculatis, staminibus inclusis. *Lehm asperif.*

R. et S. M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off. Kops. fl. bat. t. 34.

β. floribus albis, fauce rubra *C. bicolor* W. En. Lej. Rev. — *C. officinale β.* Gort. ?

In aggeribus et saxosis, ad vias per totum Belgium, *β.* cultura perstans, circa Verviam. Cor. purpureo-sanguinea. fl. Maio.–Jun. ②, *β* ♃. (v. v.)

104. Omphalodes.

361. *O. verna* Moench. — Foliis petiolatis, subglabris, radicalibus cordato-ovatis, caulinis superioribus ovato-lanceolatis; racemis geminatis, paucifloris. *M. et K.*

OMPHALODES.

*Lehm. asper. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 304. Picotia verna *R. et S.* Cynoglossum Omphalodes *L. sp. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Omphalium vernum *Roth. En.* In umbrosis montanis circa Trajectum ad Mosam (Bory de St.-Vincent. Michel.), Bruxellas (Kickx.) Cor. cœrulea. fl. Aprili. Maio. ♃. (v. v.)

105. PULMONARIA.

362. *P. officinalis* L. sp. — Foliis radicalibus, ovato-cordatis, scabris; radice stolonifera. *N.*

*M. et K. Roth. En. Lehm. asperif. D. C. fl. fr. Boenn. fl. mon. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 305.
In sylvis et umbrosis passim. Cor. primum purpureo-carnea, dein cœrulea. fl. Martio-Aprili. ♃. (v. v.)

363. *P. saccharata* Miller. -- Foliis radicalibus oblongis, utrinque acutis, caulinisque asperis, albo-maculatis, maculis irregularibus, confluentibus, radice cespitosa. *N:*

*M. et K. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 306. P. grandiflora *D. C. Cat. h. monsp. Lej. fl. Spa.* P. angustifolia var. D. *Lestib. fil. bot. belg. male.*
Hab. in sylvaticis montanis Prov. Leodiensis, circa pagos Soiron et Fraipont. Cor. Pulmon. officin. fl. April. Maio. ♃. (v. v.)

364. *P. angustifolia* L. sp. — Foliis radicalibus oblongis, utrinque acutis, caulinisque asperis, immaculatis maculatisque, maculis parvis distinctis; calycibus acute dentatis, radice cespitosa. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. P. montana *Lej. fl. Spa. et Rev.* P. vulgaris *Mérat.* P. officinalis *auct. Alibert.* P. angustifolia A. *Lestib. l. c.*

PULMONARIA.

In sylvis montanis Prov. Leod., Luxemb. passim, in sylvis humidis Fland. or.? (V. Hooreb.) Cor. cœrulea. fl. Aprili-Maio ♃. (v. v.)

Obs. P. angustifolia Lej. Rev. delenda est. Variat foliis maculatis, lanceolatis, et spathulatis. Cf. Lej. Rev.

365. *P. mollis* Wolff. — Foliis radicalibus oblongis, utrinque acutis, caulinisque mollibus, immaculatis, calycibus late dentatis, radice stolonifera. *N.*

Lehm. asperif. M. et K. Roth. En. P. angustifolia var. mollis. *Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 307. P. angustif. C. *Lestib. fil. bot. belg.* (P. mollis *Wolff. nec Schrad.*) P. montana var. 3. *Lej. Rev.*

Cum præcedente. fl. Apr. Maio. ♃. (v. v.)

Obs. Cultura perstat.

106. SYMPHYTUM.

366. *S. officinale* L. sp. — Radice fusiformi, ramosa; foliis ovato-lanceolatis, caulinis decurrentibus; corollæ limbo recurvo. *M. et K.*

Lehm. asperif. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t. 217.

Variat corollis lutescentibus, et roseis purpureisque, calyce erecto et patente: *S. patens* Sibth. *S. officinale β. patens* Smith. fl. brit.

Hab. in pratis humidis, salicetis, ad fluvios, in sylvis humidis. fl. Maio—Jun. ♃ (v. v.)

Obs. S. tuberosum in sylvis humidis Flandriæ orientalis indicatur (hort. Gand.), quo non viso, illud admittere non possumus.

107. BORAGO.

367. *B. officinalis* L. sp. — Foliis inferioribus ellipticis, obtusis, basi angustatis; limbi laciniis ovatis, acuminatis, planis. *M. et K.*

BORAGO.

Roth. En. Lehm. asperif Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

Ex Aleppo advena, nunc inter segetes, ad domos, aggeres, in oleraceis fere ubique, etiam culta ad usum culinarem. Cor. cœrulea aut alba. fl. Maio-Sept. ①. (v. v.)

108. ASPERUGO.

368. *A. procumbens* L. sp. — Caulibus diffusis, floribus glomeratis; foliis lanceolatis, basi attenuatis. *N.*

M. et K. Roth. En. Lehm. asperif. R. et S. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 7. Kops. fl. bat. t. 153.

In ruderatis, ad vias etc., haud vulgaris. Cor. parva, limbo purpureo-cœruleo vel albo (Favrod de Fellens in Fl. bat.) fl. April. Jun. ①. (v. v.)

109. ECHIUM.

369. *E. vulgare* L. sp. — Caule herbaceo subsimplici, tuberculato-hispido; foliis lineari-lanceolatis, hispidis; racemo terminali, spiciformi, longissimo, ramulis simplicibus patentibus; staminibus corolla longioribus. *Lehm. asperif.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t. 192.

In ruderatis, muris, etc. Corollæ plerumque violaceo-cœruleæ, non raro carneæ, rarius albæ, majores minoresve. fl. Jun.-Aug. ②. (v. v.)

110. PRIMULA (1).

370. *P. officinalis* Jacq. — Foliis ovatis, dentatis,

(1) Cf. Lehmann, Monographia generis Primularum, Lips. 1817, 4°.

PRIMULA.

rugosis subtus leviter tomentosis; umbella multiflora, floribus cernuis; calycibus angulatis, dentibus ovatis, obtusis; corollæ limbo concavo. *M. et K.*

P. veris *α.* officinalis *L sp.* P. veris *W. sp. Lehm. prim. R. et S. Roth. En. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl Belg. sept. ex Muld. Leyd.* P. officinalis *Jacq. Linn. mat. med. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.*

Vulgatissima in pratis Belgii meridionalis, præsertim in Prov. Leod., rara in B. sept. Cor. vitellina. fl. April. Maio. ♃. (v. v.)

Obs. In hortis plurimæ occurrunt varietates, inter quas var. *calycantha*, calyce colorato, corollas 2–3 includente, et *prolifera*, sertulo e centro prolifero nominari merentur.

371. *P. elatior* Jacquin. — Foliis ovatis, dentatis, rugosis, utrinque leviter tomentosis; umbella multiflora, floribus exterioribus nutantibus, calycibus angulatis, dentibus longe acuminatis; corollæ limbo plano. *M. et K.*

Lehm. primul. Roth. En. D. C. fl. fr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. P. veris *β.* elatior *L. Sp. Gort. fl.* P. officinalis *β. Rouc. fl. du N.*

β. uniflora, scapo unifloro. Lej. Rev.

In pratis montanis, umbrosis, nemoribus, *β.* in prov. Luxemb. Cor. sulphurea. fl. Mart. Aprili. ♃. (v. v.)

372. *P. acaulis* Jacq. -- Foliis oblongo-obovatis, in petiolum sensim attenuatis, dentatis, rugosis, subtus pubescentibus; pedunculis radicalibus unifloris; calycibus angulatis sub 5.lobis, lobis acuminatis. *M. et K.*

Lehm. prim. Roth. En. Lej. Rev. Kickx. fl. Brux. V. Hall. fl. B. sept. P. grandiflora *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa.*

β. multiflora, scapo multifloro.

PRIMULA.

In sylvis rara, v. g. circa Coloniam Agrippinam, Verviam, Bruxellas, Montem, etc., in hortis vero frequenter culta, a præcedentibus characteribus datis constanter diversa, colore corollæ varia. fl. sub nive ♃. (v. v.)

Obs. *Cyclamen europæum* L. Lestib. fil. bot. belg. in sylva Mormale repertum, dubium civem consulto omisimus.

111. HOTTONIA.

373. *H. palustris* L sp. -- Floribus verticillatis, pedicellatis, foliis pectinato-pinnatis. *Roth En.*

M. et K. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Poll. fl. palat. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t. 12.

In fossis, aquis stagnantibus, frequens in Prov. Limb., Gelria, etc. Hab. etiam ad Rhenum, circa Coloniam Agripp. Cor. pallide rosea, etiam alba. fl. Maio–Jul. ♃. (v. v.)

112. MENYANTHES.

374. *M. trifoliata* L. sp. -- Foliis trifoliolatis, floribus racemosis. *Roth. En.*

M. et K. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Poll. palat. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off. Kops. fl. bat. t. 2. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 123.

In pratis turfosis eorumque rivulis tum planitiei tum montium, passim. Cor. incarnato-albida, speciosa. fl. Maio. Jul. ♃. (v. v.)

113. WALDSCHMIDTIA.

375. *W. nymphoides* Hayne et Drève. -- Foliis orbiculato-cordatis, natantibus, pedunculis fasciculatis axillaribus; corollis ciliatis. *M. et K.*

WALDSCHMIDTIA.

Roth. En. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 75. (Præ errore Wasserschmidtia). Limnanthemum nymphoides. *Gmelin. Meig. et Wen. Cat.* Villarsia nymphoides. *Ventenat. D C. fl fr. M. et K. V. Hall. fl. B. sept.* Menyanthes nymphoides *L. sp. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. vol. V.*

In stagnis et aquis lente fluentibus, in Mosa, Rheno, etc. Cor. vitellina. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

114. LYSIMACHIA.

§. 1. *Racemis simplicibus et compositis.*

376. *L. vulgaris* L. sp. — Racemis terminalibus compositis, foliis oppositis 3–5.nis, ovatis aut oblongo-lanceolatis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Poll. palat. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t. 122.

β. pedunculis verticillatis unifloris, racemo terminali simplici. Lej. Rev. — *L. westphalica* Weihe in Flora. anno 5, p. 411.

γ. stolonibus longissimis. *L. paludosa* Baumgarten.

In pratis inundatis, ad ripas fluminum fossarumque. Cor. flava. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

377. *L. thyrsiflora* L. sp. — Racemis axillaribus, pedunculatis, densis, folio brevioribus, foliis oppositis 3-4.nisve, punctatis, lanceolatis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Poll. palat. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In paludosis ad stagna in B. merid. non rara, frequentior in B. sept. Cor. flava. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

LYSIMACHIA.

§. 2. *Pedunculis unifloris, axillaribus.*

378. *L. punctata* L. sp. — Pedunculis verticillatis, erectis; foliis oppositis 3-4.nis, ovatis aut ovato-lanceolatis, breviter petiolatis, pubescentibus, corollæ laciniis ovatis, acutis, glanduloso-ciliatis; caule erecto. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 45.

In pratis humidis, inter salices et arundinem, in Fland. or. (Rouc. Lestib.), Prov. Leod., ad mare Harlemicum (Linn. h. Cliff.) ad Mosæ ostium (Gorter), in siccis prope Inen in Magn. Duc. Luxemb. (Tinant.)

Cor. flava. fl Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

379. *L. ciliata* L. sp. — Pedunculis axillaribus apice nutantibus; foliis oppositis quaternisque subcordato-ovatis, longe petiolatis, glabris, margine scabris; petiolis ciliatis; corollæ laciniis rotundatis, acute crenatis, obtusissimis, mucronatis. *M. et K.*

R. et S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 440.

Ad rivulos in Prov. Leod., inter Theux et Ensival, prope Nessonvaux, Verviam inter et Limburgum. Cor. flava. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. In locis indicatis vere indigena, unde illam in hortos plurimos misit Lejeune.

380. *L. nemorum* L. sp. — Pedunculis axillaribus folio longioribus, post anthesin arcuatis reflexis; laciniis calycinis lineari-subulatis; foliis oppositis, ovatis, acutis, glabris; caulibus prostratis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl bad. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

LYSIMACHIA.

In sylvis frondosis umbrosis, in locis humidis. Cor. flava. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

381. *L. nummularia* L. sp. — Pedunculis solitariis, folio brevioribus, laciniis calycinis cordatis; foliis oppositis, orbiculato–cordatis; caulibus repentibus. *M. et K.*

W. sp. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg..

In umbrosis, ad sepes et in pratis humidis. Cor. vitellina. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

382. *L. Linum-stellatum* L. sp. — Pedunculis solitariis folio brevioribus; laciniis calycinis lanceolatis, cuspidatis, flore longioribus; foliis oppositis sessilibus, lanceolatis, acuminatis, glabris, margine scabriusculis; caule erecto. *M. et K.*

R. et S. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. sect. Godinella. — Asterolinum stellatum *Link. et Hoffmansegg fl. port. ex Meig. et Wen. Cat.*

In collibus apricis circa Verviam et pagum Sougnez in Prov. Leod. olim, nec amplius reperta. Cor. roseo–alba. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

115. ANAGALLIS.

383. *A. arvensis* L. sp. — Caulibus diffusis, foliis ovatis, corollæ laciniis tenuiter glanduloso–crenatis, capsulis calyces subæquantibus, sepalis carina scabriusculis, serrulatis, lanceolatis. *M. et K.*

W. sp. R. et S. Gmel fl. bad. D. C. fl. fr. Gort fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kops. fl. bat. t. 3. A. phænicea *Lam. Roth. En. Rouc. fl. du N. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

α. corollis puniceis, foliis maculatis. *A. arvensis* Auct. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 441.

ANAGALLIS.

β. corollis puniceis, foliis immaculatis. Lej. Rev.

γ. corollis carneis. *A. arvensis var. carnea* Gort. fl. γ. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 442. *A. carnea* Schranck. — Etiam foliis ternis.

In cultis, agris etc., γ. circa Olne, Verviam, etc. cultura et semine perstans. fl. Maio–Aug. ①., β. ♃? (v. v.)

384. *A. cœrulea* Schreb. -- Caulibus diffusis, foliis ovatis, corollæ laciniis crenatis, capsulis calycibus brevioribus; sepalis carina et margine serrulatis, acuminatis. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. Gmel. fl. bad. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 143. A. arvensis *β. L. Poll. palat. Gort. fl. VII. Prov.*

In arvis, sed præcedente multo rarior. Cor. cœrulea. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Cultura et semine perstat. Variat etiam foliis ternis.

385. *A. tenella* L. mant. -- Caule repente, foliis ovatis, acutiusculis, stigmatibus acutis. *M. et K.*

R. et S. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Roth. En. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lysimachia tenella *L. sp. pl.*

In turfosis Prov. Limburg., Antuerpiensis, Hollandiæ, ad Rhenum. Cor. carneæ. fl. Jul. Aug. ♃. an ①? (v. v.)

116. SAMOLUS.

386. *S. Valerandi* L. sp. -- Caule erecto; foliis obovatis, oblongisve, obtusis; racemis demum elongatis; pedicellis medio bracteatis, capsulis subglobosis. *M. et K.*

SAMOLUS.

Roth. En. R. et S. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. t. 53. — *Lestib. fil. bot. belg.* S. aquaticus *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Ad ripas fossarum, rivulorumque in Belgii septentr. variis locis, in B. merid. autem circa Bruxellas, Gandavum, Antuerpiam, etc., Cor. alba. fl. Jul. Aug. ②. aut ♃. (v. s.)

117. ERYTHRÆA.

387. *E. Centaurium* Pers. syn. — Foliis ovali-oblongis, sæpius 5.nervibus; corymbis terminalibus, fasciculatis, post anthesin laxioribus, floribus sessilibus, corollæ laciniis ovalibus. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. Lej. et Court. Chx. de pl. no 437. *V. Hall. fl. B. sept. exclus. var. Lestib. fil. bot. belg. excl. var.* Chironia Centaurium *L. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev.* Gent. Centaurium *L. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux.*

In pratis apricis et pascuis totius fere Belgii. Cor. amœne rosea, rarius alba. fl. Jun-Aug. ①. (v. v.)

388. *E. linearifolia* Pers. syn. — Foliis linearibus, subcarnosis, sub 3 nervibus, obtusis; corollæ laciniis ovalibus. *M. et K.*

V. Hall. fl. B. sept. suppl. Reichenb. ic. rar. no 185–189. E. littoralis? *Fries.* E. Centaurium β. dunensis *V. Hall. fl. B. sept.* Gent. Centaurium *Kops. fl. bat. t.* 276.

β. scabriuscula. M. et K.; caulis, pedunculorum et calycis angulis, foliorum margine sub lente scabris: *E compressa* Hayne. in Kunth. fl. berol. Boenn. prodr. *E. angustifolia* Wallr. Sched. *E. uliginosa* W. et Kit.

Ad littora maris Belgici, in B. S. prope Harlemum, Overveen., etc. (V. Hall.) β. in valle Rhenana (Boenn.) prope Wesel. Cor. E. Centaurii, fl. Jul. ①. (v. s. comm. ab am. V. Hall.)

ERYTHRÆA.

389. *E. pulchella* Fries. -- Foliis ovatis, 5.nervibus; floribus in dichotomia pedicellatis; corollæ laciniis lanceolatis, acutis. *M. et K.*

R. et S. syst. Veg. Chironia pulchella *D. C. Lej. fl. Spa.*

α. caule simplici 1-2 floro. *Gentiana palustris* Lam. *E. Centaurium var. B.* Lestib fil. bot. belg. *E. ramosissima β.* Roth. En. *E. centaur. γ.* V. Hall. fl. B. sept.

β caule ramosissimo. *E. ramosissima* Pers. syn. Roth. En. *E. Centaurium A.* Lestib. fil bot. belg. *Chir. ramos.* Lej. fl Spa. *E. pulchella* Boenn. prod. *Gent. Centaurium β.* Rouc. fl. du N.

In pratis humidis passim. Cor. rosea. fl. Jun. Sept. ♃. (v. v.)

118. CONVOLVULUS.

390. *C. arvensis* L. sp. -- Caule volubili; foliis sagittatis, auriculis acutis, pedunculis 1-2.floris, bracteis a flore remotis, linearibus. *N.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. t. 13. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Obs. Variat pedunculis 1-2.floris, foliis magis minusve acutis et obtusis: *C. arvensis δ. obtusifolia* V. Hall. l. c.; glabritie et pubescentia: *C. villosus* Lej. fl. Spa; porro corollis albis: *C. arvensis β.* V. Hall. l. c.; et purpureo-lineatis; *Conv. arvensis γ.* V. Hall. l. c.; caule humili et elatiori (Boenn. l. c.) ad Rhenum.

In arvis, hortis, vinetis, herba sæpe nimis frequens. fl. Maio–Jul. ♃. (v. v.)

391. *C. sepium* L. sp. -- Caule volubili; foliis sagittatis, auriculis truncatis, sæpe dentatis; bracteis binis calyci approximatis, cordatis. *N. M. et K.*

CONVOLVULUS.

Roth. En. W. sp. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 202. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Calystegia sepium *R. Brown. ex R. et S.*

In salicetis ad ripas fluviorum, sepibus et dumetis humidiusculis. Cor. lactescens, candida aut rarius roseo-picta. (Boerh. Gort.) fl. Jun-Sept. ♃. (v. v.)

392. *C. Soldanella* L. sp. — Caule prostrato, foliis reniformibus, pedunculis 1.floris, alato-angulatis, bracteis calyci approximatis ovatis, obtusis. *N. M. et K.*

W. Sp. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. C. maritimus *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Calystegia Soldanella *R. Brown. ex R. et S.*

In maritimis. (Fland. occident. Zeland. ins. Texel., etc.) Cor. incarnata radiis flavescentibus. fl. Jul. ①. (v. s.)

Obs. Polemonium cœruleum L. in aggeribus indicatur a Cl. Meigen. et Weniger Cat. p. 33; habemus etiam ex insulis Rheni, et unicum Leodium inter et Trajectum ad Mosam offendimus individuum. Etsi frequenter in hortis occurrat, summeque vulnerarium apud vulgus habeatur, de illo tanquam indigeno valde dubitamus.

119. LOBELIA.

393. *L. Dortmanna* L. sp. — Foliis linearibus, fistulosis, 2.locularibus, scapo simplici, subnudo, racemoso. *M. et K.*

*R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. fl. mon. prod. Gort. fl. VII. Prov. n*o 720. *Kops. fl. bat. tab.* 327. *V. Hall. fl. B. sept. n*o 783. *Rouc. fl. du N. t.* 2. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In fossis solo arenoso præsertim, species minime vulgaris, sed passim per totum Belgium. Cor.

LOBELIA.

lactea aut pallide cœrulea. fl. Jul. Aug. ♃.? (v. v.)

Obs. L. urens in aridis Fland. orientalis indicatur ! ! Cf. hort. Gand. (n. v. i.)

120. JASIONE.

394. *J. montana* L. sp. — Foliis linearibus, radice simplici, multicauli. *M. et K.*

Wallr. ann. bot. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. (Cl. XVI) *Rouc. fl. du N.* (Cl. XIX) *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. fl. albis. *Boenn. prodr.*

In collibus et ericetis siccis. Cor. cœrulea. fl. Jun. Aug. ②. hieme miti ♃. (v. v.)

Obs. Planta varia, sæpe ab ovium morsu ramosa, basi sublignosa, quæ forma est *J. perennis* Lej. Rev. D. C. fl. fr. secundum descriptionem; nec *J. perennis* Lam. radice stolonifera insignis, capitulis ac in illa duplo majoribus. — *J. perennis* Lestib. species nobis dubia.

121. PHYTEUMA.

§. 1. *Floribus in capitulum subglobosum congestis.*

395. *P. orbiculare* L. sp. — Capitulis multifloris; foliis crenato-serratis, radicalibus petiolatis, cordatis, lanceolatisve, bracteis exterioribus ovatis, longe acuminatis, subserratis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis, corollæ tubo æqualibus *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. nec *Lej. fl. Spa.*, nec *Lestib. fil. bot. belg.* ?

Hab. in Eiffelia passim. v. g. Cronembourg secund. Cl. Dumort. Cor. saturate-violaceæ. fl. Jun. Jul. ♃. (v. s. comm. a Cl. Dumortier.)

§. 2. *Floribus in spicam demum elongatam dispositis.*

396. *P. spicatum* L. sp. — Spicis oblongis; foliis infe-

PHYTEUMA.

rioribus cordatis, duplicato-crenato-serratis, superioribus lanceolatis, supremis linearibus. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Boenn. prod. De Geer spic. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Rapunculus spicatus. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In sylvis umbrosis totius fere Belgii. fl. Jun. Jul. ♃ (v. v.)

Obs. Species insigniter varians, nimirum : foliis basi attenuatis et cordatis, spica breviori et longiori, calycibus glabris hispidisque, floribus albis : ***P. spicatum*** Lej. fl. Spa. et auct. belg., et cœruleo-tinctis ; dein floribus cœruleis : ***P. nigrum*** Schmidt. M. et K. ***P. ovatum*** Willd. ***P. orbiculare.*** Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. ; cæteroquin bracteis setaceis distinguitur.

122. CAMPANULA.

§. 1. *Filamenta basi dilatata, calycis tubus turbinatus, sinubus sine appendicibus ; capsulæ e latere foraminibus dehiscentes.*

397. *C. pusilla* Haenke. — Foliis radicalibus longe petiolatis, ovatis, cordatisve, persistentibus, caulinis elliptico-oblongis, serratis, supremis linearibus ; caule paucifloro ; calycis laciniis subulatis. *M. et K. Roth. En.*

R. et S. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. fl. B. sept.? Lej. et Court. Chx. de pl. nº 314.

In rupibus circa Verviam, Theux, Ensival in Prov. Leod. ! circa Arnhem et Bréda (V. Hall.) Cor. cœrulea et alba. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

398. *C. rotundifolia* L. sp. — Foliis radicalibus longe petiolatis, ovatis, reniformibus, cordatisque, serratis, cito marcescentibus, caulinis lanceolato-linearibus, integris ; caule multifloro, pani-

CAMPANULA.

culato, calycis laciniis subulatis. *M. et K. Roth. En.*

W. sp. R. et S. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 281. (Var. tenuifolia *R. et S.*) *Boenn. prod. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* C. minor *Lam. Rouc. fl. du N.*

In pratis siccis, collibus, ad vias, muros, in fissuris rupium ubique. Cor. cœrulea. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

Admodum varia; superficie glabra et pubescente: *C. rotundifolia var. pubescens.* Lej. Rev.; corollis majoribus minoribusque: *C. rot. var. parviflora* Lej. Rev., caule elatiori vel humili paucifloro, foliis tenuissimis, etc.

Obs. *C. linifolia* Haenke in Brabantia septentrionali a Cl. Dumortier indicata est. Cf V. Hall. fl. B. sept. suppl. Nobis hucusque dubia civis, et ideo omissa est.

399. *C. patula* L. sp. — Foliis crenatis, radicalibus oblongo-obovatis, in petiolum decurrentibus, caulinis lineari-lanceolatis, sessilibus; panicula patula, subcorymbosa, ramis superne divisis; laciniis calycinis subulatis, denticulatis. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev. nec fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fl. Brux.?

In rupibus circa Aiwaille, Sougnez, Comblain-au-Pont, in Prov. Leod, et in Luxemb.; Colon. Agripp. Cor. cœrulea. fl. Jul. Aug. ②. (v. v. et v. s.)

400. *C. Rapunculus* L. sp. — Foliis crenatis, radicalibus oblongo-obovatis, in petiolum attenuatis, caulinis lineari-lanceolatis, sessilibus; panicula subracemosa, ramulis basin versus divisis, laciniis calycinis subulatis. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. Gmel. fl. bad. Poll. palat. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl.

CAMPANULA.

VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α. caule foliisque glabris : *C. Rap. β. glabrata.*

β. caule foliisque pubescentibus, imo canescentibus : *C. Rap. canescens* Lej. Rev.

γ. caule ramosissimo : *C. patula* Lej. fl. Spa.

In agris, et ad margines viarum, in pratis siccis. Cor. cœrulea. fl. Maio.-Aug. ②. (v. v.)

401. *C. persicifolia* L. sp. — Foliis remote serrulatis, radicalibus oblongo-obovatis, in petiolum decurrentibus, caulinis lineari-lanceolatis, sessilibus; racemo paucifloro, laciniis calycinis lanceolatis. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov.? V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α. tota glabra.

β. caule foliisque pubescenti-hispidis, calyce glabro aut hispido: *C. hispida* Lej. fl. Spa.

γ. caule foliisque glabris; calyce setoso-hispido.

δ. floribus albis.

ε. floribus magnis, raris. *C. pers. β. grandiflora* D. C. fl. fr.

In sylvis montosis, collibus aridis imprimis B. merid., rarior in B. septentr., omnes varietates circa Verviam. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Quid *C. persicifolia* Kops fl. bat. t. 203? (v. Hall.)

402. *C. latifolia* L. sp. — Foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, duplicato-serratis, pubescentibus, subsessilibus, pedunculis axillaribus unifloris racemosis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis; caule subangulato. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

CAMPANULA.

In umbrosis montanis, ad fluvium Amblevam prope pagum Coo, in Prov. Leod.; ad pagum Caunes (Prov. Limb.) et prope Arnhem (Rainv. V. Hall.) Cor. speciosa alba et cœrulea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

403. *C. rapunculoides* L. sp. -- Foliis inæqualiter serratis, scabris, inferioribus longe petiolatis, subcordatis, superioribus lanceolatis, racemo terminali, secundo; laciniis calycinis lanceolatis; caule obtusangulo. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α. caule simplici.

β. caule ramoso.

Hab. in sylvis, agris, ad sepes. Cor. cœruleo-violacea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

404. *C. ucranica* Spreng. -- Foliis inæqualiter serratis, scabris, inferioribus petiolatis, cordatis, caulinis ovato-lanceolatis, acuminatis; racemo terminali secundo, basi ramoso, laciniis calycinis lanceolatis; caule tereti, hispido. *N.*

An C. multiflora *W. et Kit. Roth. En.?*

In agro Verviano. Cor. violacea. fl. Jun. Jul. ♃? (v. v.)

Obs. Affinis C. rapunculoidi et C. bononiensi Thalianæ, cui statura accedit, differt vero a posteriore, foliis inferne setoso-scabris nec canescenti-tomentosis, a C. rapunculoide, racemo multo magis multifloro, corollis minoribus. — An *C. rapunculoides vera* Linnæi?

405. *C. Trachelium* L. sp. -- Foliis grosse duplicato-serratis, hispidis, inferioribus longe petiolatis, superioribus oblongis, sessilibus; pedunculis axillaribus, 1-3.floris, racemosis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis; caule acutangulo, scabro *M. et K.*

CAMPANULA.

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. floribus albis.

γ. pedunculis unifloris. *C. urticifolia* Schmidt Lej. fl. Spa.

In sylvis, dumetis, sepibus, pratis umbrosis. Cor. violacea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

§. 2. *Capsula calycis sinubus reflexis tecta; cætera* §. 1.

†. *C. barbata.* L. — Gort fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept., si revera indigena esset.

§. 3. *Calycis tubus turbinatus, sinubus exappendiculatis; flores sessiles, capitula efformantes; cætera* §. 1.

406. *C. glomerata* L. sp. — Foliis crenulatis, radicalibus ovato-lanceolatis, petiolatis, caulinis superioribus amplexicaulibus, floribus in capitulis terminalibus et axillaribus sessilibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Wallr. sched. crit. p. 90. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 313.

α. fl. violaceis, foliis cordato-ovatis.

β. floribus albis.

γ. foliis radicalibus basi attenuatis. *C. elliptica* Kitaib. Lej. Rev. *C. glomerata η.* Wallr. l. c.

δ. floribus sparsis subpaniculatis. *C. glom. sparsiflora.* Lej. Rev.

In pascuis montanis, siccis, in nemoribus prope Bonnam, Colon. Agripp., Verviam, Gandavum, Montem, Tornacum. etc. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. C. cervicaria L. indicatur in Fl. orient., quam non visam consulto omisimus.

§. 4. *Filamenta subulata, basi parum dilatata, glabra. Calycis tubus prismaticus oblongus, linearisve. Capsula foraminibus e latere dehiscens.* (Prismatocarpus. *L'hérit.*)

CAMPANULA.

407. *C. speculum* L. sp. — Caule erecto, ramis patulis, inferioribus elongatis, ascendentibus, foliis oblongis, inferioribus obovatis; floribus solitariis erectis; laciniis calycinis linearibus, germini et corollæ æqualibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 207. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* Prism. Speculum *Lherit. Roth. En. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

Inter segetes. Cor. violacea. fl. Jun.-Aug. ①. (v. v.)

408. *C. hybrida* L. sp. — Caule erecto, ramoso; ramis inferioribus elongatis ascendentibus; foliis oblongis, inferioribus obovatis; floribus solitariis erectis, laciniis calycinis lanceolatis corolla longioribus, germine dimidio brevioribus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. P. hybridus *Lhérit. D. C. fl. fr. Roth. En. Lestib. fil. bot. belg.*

Inter segetes circa Aquisgranum (Meig. et Wen.), Traj. ad Mosam, Bruxellas (Dek. et Pass.), Tornacum, etc. Cor. sæpe inexplicata. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

§. 5. *Filamenta subulata, basi non dilatata, ciliata. Capsula semi-supera apice trivalvatim dehiscens.* (Schultesia *Roth. En.*)

409. *C. hederacea* L. sp. — Foliis orbiculato-cordatis, 5-lobis, petiolatis, glabris, caulibus flaccidis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 315.

In paludosis inter sphagna ad fontes Spadanos, Malmundarii, circa Bruxellas (Dek. et Passy) alibique (Rouc.) Cor. sublilacina, parva. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

123. Lonicera.

410. *L. Periclymenum.* L. sp. -- Floribus capitatis, ringentibus, capitulis pedunculatis, foliis omnibus distinctis. *M. et K.*

W. sp. pl. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 23. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Caprifolium Periclymenum *R. et S.*

α. foliis integris glabris.

β. foliis integris subtus pubescentibus : *L. etrusca* Lej. fl. Spa.

γ. foliis sublobatis. *L. Pericl. quercifolium.* Aiton. — *Capr. quercifol.* Meig. et Wen. Cat.

Hab. in dumetis et sepibus. Cor. demum lutescentes, basi roseæ, imo totæ roseæ, vespere præsertim fragrantissimæ. fl. Jun. Sept. ♄. (v. v.)

L. Caprifolium L. sp. in frutetis circa Bruxellas et ad Abbatum Lossensem indicatur. (Cf. Kickx. fl. Brux.) Num vero indigena sit dubitare liceat; in hortis frequenter hospitatur.

411. *L. Xylosteum* L. sp. -- Pedunculis 2.floris, villosis, flores subæquantibus, germinibus basi connatis, foliis ovalibus, pubescentibus. *M. et K.*

W. sp. pl. D. C. fl. fr. R. et S. Boenn. prodr. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Xylosteum vulgare *Roehl. Meig. et Wen. Cat.*

Hab. in sylvaticis et dumetis, solo calcareo, Prov. Luxemb. Namurc. Eiffel. Corneli-Munster, vallis Rhenanæ. Cor. albido-flavescentes. fl. Maio-Jun. ♄. (v. v.)

124. Verbascum.

§. 1. *Folia integra ab uno ad alterum decurrentia; filamenta longiora glabra, aut pilis raris vestita.*

412. *V. Thapsus* Schrad. — Foliis crenulatis, tomentosis, racemo spiciformi, conferto; corollæ

VERBASCUM.

subrotatæ laciniis obtusis, antheris subæqualibus. *Schrad. Verbasc. p.* 17.

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Boenn. prodr. Lej. Rev.

In locis siccis passim in Prov. Leod. Luxemb. Eiffelia, valle Rhenana, etc. Cor. parva magnitud.

V. Lychnitis. fl. Jun. Sept. ②. (v. v. et v. s.)

Obs. Synonyma auctorum belgicorum, speciminibus nobis non missis, consulto omittimus, ne synonymorum copia indigesta adhuc augeatur. — Folia angusta, tantum acuta.

413. *V. thapsiforme* Schrad. l. c. — Foliis decurrentibus crenulatis, tomentosis, superioribus acuminatis; racemo spicato, denso, corollæ rotatæ laciniis obovatis, rotundatis; antheris duabus oblongis. *M. et K.*

Schrad. Verbasc. p. 21. *R. et S. Lej. Rev. Boenn. prodr.* V. Thapsus *Lej. fl. Spa. Gmel. fl. bad. Kickx. fil. off.?*

β. florum fasciculis remotiusculis. *V. cuspidatum* Schrad. l. c. 1. f. 1.

In siccis ad vias, circa Verviam, etc., eodem tempore florens ac præcedens species. Cor. ampla flava, sesquipollicaris. ②. (v. v.)

Obs. Ad hanc speciem nobis pertinere videtur *V. bracteatum* Kickx. pat. in Diario cui titulus: Messager des sciences et des arts du royaume des Pays-Bas, 1828, pag. 226 cum icone, nec Agardh qui citatur. Cf. Diagnosis et icon.

§. 2. *Folia semi-decurrentia, aut basi tantum adnata; filamenta longiora glabra, aut pilis raris vestita.*

414. *V. phlomoides* L. Schrad. — Foliis crenatis, tomentosis, radicalibus et caulinis inferioribus oblongo-lanceolatis aut ellipticis, caulinis mediis oblongo-ovatis, supremis ovatis, longe acuminatis; florum fasciculis remotiusculis, antheris duabus oblongis. *M. et K.*

Schrad. l. c. p. 29. *R. et S. Roth. En. Lej. Rev.* V. thapsoides *Lej. fl. Spa.*

VERBASCUM.

α. foliis caulinis mediis parum decurrentibus.

β. foliis mediis et supremis late decurrentibus *V. australe* Schrad. l. c. t. 2.

Hab. circa Verviam et Malmundarium. Cor. ampla vitellina. fl. Jul. Aug. ②. (v. v.)

Obs. Ex ista specie et præcedente flores Verbasci ad officinarum usum colliguntur.

§. 3. *Folia subdecurrentia aut basi adnata, filamenta omnia dense lanata.*

415. *V. Thapso-nigrum* Schiede. de pl. hybr. — Foliis crenatis, tomentosis, inferioribus elliptico-oblongis, petiolatis, mediis oblongo-lanceolatis, acutiusculis, basi attenuatis, superioribus oblongis, acutis, parumper decurrentibus; florum fasciculis remotis, antheris æqualibus. *M. et K.*

V. collinum *Schrad. l. c. t. 5. f. 1. R. et S. Roth. En.*

Hab. in asperis circa Limburgum in Prov. Leod. Cor. flava, filamentarum barba violacea, antheris miniatis. fl. Jul. ②. (v. v.)

416. *V. ambiguum* Lej. Rev. suppl. — Foliis crenatis, tomentosis, inferioribus ellipticis petiolatis, mediis elliptico-lanceolatis acutis, superioribus ovatis acuminatis, parumper decurrentibus; fasciculis remotiusculis, antheris duabus oblongis.

V. thapsiformi-nigrum *Schiede. de pl. hybr.? M. et K?*

In apricis circa Malmundarium. Cor. majores quam in *V. nigro*, filamenta purpureo-lanata. fl. æstate. (v. v.) ♃.

§. 4. *Folia non decurrentia, flores fasciculati, filamentis omnibus lana alba aut flavescente vestitis.*

417. *V. floccosum* Waldst. et Kitaib. — Foliis laxe crenatis, dense floccoso-tomentosis, radicalibus oblongo-ellipticis, in petiolum brevem

VERBASCUM.

attenuatis, cæteris sessilibus, caulinis ellipticis, acutis; supremis lato-ovatis, longe acuminatis, semi-amplexicaulibus; racemis paniculatis, pedicellis calyces æquantibus. *Schrad. Verb.* 2. *p.* 16.

M. et K. R. et S. Roth. En. V. pulverulentum *Curt. Lej. Rev. Koch. et Ziz. Cat. pl. Pal.*

Hab. ad ripas Mosellæ circa Remich in Prov. Luxemb., raro. fl. æstate. (v. s. comm. sine nom. ab. am. Tinant.)

418. *V. Lychnitis* L. sp. -- Foliis crenatis, superne glabriusculis, subtus pulverulento-tomentosis, inferioribus ovali-oblongis, in petiolum attenuatis, superioribus ovato-oblongis, acutis, subsessilibus, summis ovatis, acuminatis; racemis paniculatis, pedicellis calyce duplo longioribus. *Schrad. l. c.* 2. *p.* 18.

R. et S. Roth. En. M. et K. Gmel. fl. bad. Boenn. prodr. Rouc. fl. du N. Dek. et Pass. Cat. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. foliis subdecurrentibus. *V. pulverulentum* Lej. fl. Spa. nec. Rev.

In asperis, ruderatis B. merid. passim. Cor. flava aut alba. fl. æstate. ②. (v. v.)

†. Cf. Verbascum nigrum *γ.* seu *V. nigro-lychnitis* Nob.

§. 5. *Folia non decurrentia; flores fasciculati; filamenta omnia lana violacea tecta.*

419. *V. orientale* Marsch. Bieb? -- Foliis crenatis superne subglabris, subtus tenuiter tomentosis, inferioribus oblongo-ellipticis aut oblongo-ovatis, petiolatis, in petiolum attenuatis aut obsolete cordatis, mediis ovatis breviter petiolatis, superioribus sessilibus subcordatis, racemis laxe virgatis; pedicellis calyce vix longioribus. *M. et K.*

Schrad. Verbasc. R. et S. M. Bieb. fl. taur. Cauc.

VERBASCUM.

Hab. in collibus et sterilibus circa Verviam. fl. Jun. Jul. ②. (v. v.)

420. *V. nigrum* L. sp. -- Foliis crenatis, supra glabriusculis, subtus tenuissime tomentosis, inferioribus et caulinis oblongo-ovatis, cordatis, petiolatis, superioribus ovato-oblongis subsessilibus; racemo elongato, pedicellis calyce duplo longioribus. *Schrad. l. c.* 2. *p.* 24.

R. et S. M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 71. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. caule subsimplici angulato. *V. alopecurus* Thuill. Lej. fl. Spa.

γ. filamentorum lana alba, fl. luteis. *V. hybridum* Lej. fl. Spa. *V. nigro-lychnitis* N.

δ. floribus albis, villo violaceo.

Ad vias et in incultis totius fere Belgii, varietates circa Verviam et Malmundarium lectæ. fl. æstate. ②. (v. v.)

§. 5. *Foliis non decurrentibus, floribus solitariis, racemosis.*

421. *V. Blattaria* L. sp. -- Foliis glabris; inferioribus obovato-oblongis basi attenuatis, subsinuatis, caulinis oblongis acutis, crenatis, sessilibus, superioribus subcordatis, acuminatis, semiamplexicaulibus; racemo terminali elongato, pedicellis bractea longioribus. *Schrad. l. c.* 2. *p.* 42.

R. et S. M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 103. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. pedicellis 2–3.floris. Favrod in Fl. bat.

γ. corolla alba.

Hab. in glareosis humidis et in arenosis Belgii, non vulgare. fl. æstate ②. (v. v.)

125. Datura.

422. *D. Stramonium* L. sp. — Foliis ovatis, angulato-dentatis, glabris; capsulis spinosis, spinis æqualibus, erectis; caule immaculato. *R. et S.*

M. et K. Roth. En. Gmel. fl. bad. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 154. *V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot belg. Kickx. fil. off.* Stramonium spinosum *Lam. Rouc. fl. du N.*

In ruderatis, fimetis, cultis, ad vias per totum Belgium passim. Cor. alba. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Ex. America profecta dicitur: attamen quum profunde solum evertitur, sæpe apparet ubi antea nullo modo reperiebatur: quod Leodii observavimus.

423. *D. Tatula* L. sp. -- Foliis subcordatis, angulato-dentatis, glabris; capsulis spinosis, spinis æqualibus erectis; caule maculato. *N. W. En.*

*W. sp. pl. R. et S. syst. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 302. D. Stramon. *β. M. et K. Roth. En.*

Hab. ad fossas et in cultis cum præcedente. Cor. lilacina. fl. æstate ①. (v. v.)

Obs. Cultura et semine perstat; caulis etiam minus ramosus et elatior quam in D. Stramonio.

126. Nicotiana.

424. *N. Tabacum* L. sp. -- Foliis sessilibus oblongo-lanceolatis, acuminatis, inferioribus decurrentibus, corollæ tubo ampliato-ventricoso, limbi laciniis acuminatis. *M. et K.*

Lehmann, generis Nicotianarum historia. Hamb. 1818. 4o. *R. et S. Boenn. prodr. Meig. et Wen. Cat. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

Colitur copiose circa Coloniam agrippinam, Emmerich ad Rhenum, in Fland. orientali, etc. Cor. rosea. fl. Jul. Sept. ①. (v. v.)

Obs. *N. macrophylla* Sprengel verisimiliter cum illa miscetur; inquirenda.

NICOTIANA.

425. *N. rustica* L. sp. -- Caule tereti; foliis petiolatis, ovatis, integris, obtusis; corollæ tubo cylindrico calyce longiore, corollæ laciniis orbiculatis, obtusis. *M. et K.*

Lehm. hist. Nicot. R. et S. Boenn. prod. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Meig. et Wen. Cat.

Colitur ibidem at minus frequenter. Cor. luteo-virescens. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

127. HYOSCYAMUS.

426. *H. niger* L. sp. -- Foliis ovato-oblongis, pinnatifido-sinuatis, radicalibus petiolatis, caulinis semi-amplexicaulibus, floralibus utrinque 1-2.dentatis; floribus subsessilibus; radice bienni. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. excl. var.? Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. vol. V. (icon. mala quoad corollarum nervos) *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.*

β. corollis flavis unicoloribus, antheris albis. *Kickx. fil. off.* media quasi inter H. nigrum et H. pallidum. Circa Lovanium. (n. v. i.)

Ad vias, aggeres, in cimeteriis, etc., per totum fere Belgium, passim. Cor. purpureo reticulata. fl. Maio. Aug. ②. (v. v.)

427. *H. agrestis* Kitaib. -- Foliis ovatis, angulato-dentatis, inferioribus petiolatis, cæteris semi-amplexicaulibus, floralibus subintegris, floribus subsessilibus, radice exili, annua. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. H. verviensis *Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 35. H. segetalis *Wallroth.*

Hab. circa Verviam. Cor. Hyosc. nigri. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Characteres quibus a præcedente distin-

HYOSCYAMUS.

guitur præter folia minus dentata, caulem simplicem, radicem annuam, deficiunt, sed semine et cultura perdurat. H. nigrum in natura non observavit Lestiboud. fil., quum hanc speciem levissime cum præcedente jungit.

128. LYCIUM.

428. *L. barbarum* L. sp. — Foliis lanceolatis alternis, ramis dependentibus, gemmis spinescentibus; calycibus subtrifidis, staminibus corollæ limbum æquantibus *R. et S.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Frutex africanus nunc in sepibus quasi spontaneus, in arenosis prope Harlemum. Cor. atropurpurea. fl. Maio–Sept. ♄. (v. v.)

Obs. L. europæum botanicorum belgicorum ad L. barbarum pertinet, collatis undique speciminibus.

129. ATROPA.

429. *A. Belladonna* L. sp. — Caule herbaceo; foliis ovatis, integris *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. V. Geuns spicil. ex V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 76.

In sylvis montanis B. merid., in B. septentr. nonnisi in Prov. Groningana prope Oldampt, teste Brugmans. Cor sordide purpurascens. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

130. PHYSALIS.

430 *P. alkekengi* L. sp. — Foliis geminatis, integris, acutis, caule herbaceo e basi ramoso. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl.

PHYSALIS.

fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 303.

Hab. in saxosis ad Urtam circa Pagum Comblain-au-Pont in Prov. Leod., in sylva Sonia, et in Fland. orient. Cor. alba. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

131. SOLANUM

431. *S. Dulcamara* L. sp. — Caule fruticoso, scandente: foliis ovato-cordatis, superioribus hastato-trilobis, corymbis suboppositis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

In dumetis, ad ripas fluviorum rivulorumque et in sepibus. Cor. violacea fl. Maio.-Jul. ♄. (v. v.)

432. *S. nigrum* L. sp. — Caule herbaceo, angulato; foliis ovatis, repando-dentatis; floribus subumbellatis *M. et K.*

α. vulgatum L. sp. — Planta subglabra baccis nigris. *S. nigrum.* W. R. et S. Roth. En. Gort. Kops. fl. bat. 112. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. ? Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

γ. miniatum; planta pubescens, baccis rubris. M. et K. *S. miniatum* Bernh. Roth. En. R. et S. Boenn. prodr. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. melanocerasum; ramis anguste cartilagineo-alatis. *S. melanocerasum.* W. En. Boenn. l. c.

δ. ochrocarpum: baccis luteo-virescentibus, cætera ut in *α. S. humile* Bernh. *S. villosum* plurium auct. belg.

ε villosum, baccis croceis, tota planta villoso-canescens. *S. villosum* W. Boenn. prodr. nec Lej. fl. Spa.

SOLANUM.

Species α, β, γ, δ, ϵ, cultura perstant et nonnisi facilitatis causa hic conjunctæ. Hab. in cultis, agris, ad vias per totum fere Belgium, α et β rariores sunt, δ omnium frequentissima, γ et ϵ rarissimæ. Cor. alba. fl. Jul. Sept. ☉. (v. v.)

433. *S. tuberosum* L. sp. -- Radice tuberosa, caule herbaceo, foliis interrupte pinnatis, pedicellis articulatis, corollis pentagonis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Clus. hist. 2. *p.* 79.

Planta omnibus nota, in Belgio ubique culta, plures varietates tuberibus, habituque distinctas exhibens. Cor. alba, lilacina aut violaceo-purpurea. fl. Aug. Sept. ♃. (v. v.)

132. RHAMNUS.

434. *R. catharticus.* L. sp. -- Spinis terminalibus; floribus dioicis, 4-fidis; foliis ovatis glabris, nervosis, serrulatis, trunco erecto. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 163. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx fil. off.*

In dumetis, ad sepes passim. flores ex albo-virescentes. Maio—Jun. ♄. (v. v.)

435. *R. Frangula* L. sp. -- Inermis, floribus hermaphroditis; foliis ellipticis, integris. *M. et K.*

W. sp. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 232. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis frequens. fl. ex albido-viridescentes. Jun. Jul. ♄. (v. v.)

Obs. *Rh. Alaternus* L. sæpe in sepibus ad Castella offenditur. Cf. Rouc. fl. du N.

133. Evonymus (1).

436. *E. europæus* L. sp. — Petalis oblongis, ramis lævibus, tetragonis; foliis oblongo-lanceolatis, glabris; capsulis sæpius 4-lobis, obtusangulis, lævibus, haud alatis, arillis integris. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. tab. 72. *V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.* E. vulgaris *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. foliis ternis. *Kickx. off.*

γ. foliis lanceolatis. *Schulz. starg. Lej. Rev.* Hab. in sepibus et nemoribus totius Belgii, *β.* circa Lovanium, *γ.* prope Chaudfontaine in Prov. Leod. fl. ex albido-viridi-flavescentes, corymbosi, pedunculo alato, sæpe tetrandri. Maio, Jun. ♄. (v. v.)

134. Ribes.

§. 1. inermia. (*Ribes*).

437. *R. rubrum* L. sp. — Racemis subglabris, pendulis, calycibus glabris, pelviformibus, laciniis calycinis petalisque spathulatis; bracteis ovatis, pedicello brevioribus; foliis subquinquelobis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

α. sylvestre Wallr. sched. crit. : pedunculis petiolisque hirsutiusculis, foliis baccisque minoribus. D. C. fl. fr. *R. petræum* Lej. fl. Spa.

β. domesticum Wallr. l. c. pedunculis petio-

(1) Non secus ac *Rhamnus*, potius generis feminini. Cf. M. et K. 2. p. 246.

RIBES.

lisque glabriusculis, foliis amplioribus. *R. rubrum* auct.

1. baccis rubris.

2. margaritaceis.

Hab. *α*. in rupibus circa Verviam, *β*. in sepibus et hortis. Cor. luteo-virides. fl. Apr. Maio. ♄. (v. v.)

438. *R. nigrum* L. sp. -- Racemis villosis, pendulis, calycibus pubescentibus et glanduloso-punctatis, campanulatis, laciniis oblongis reflexis, petalis oblongis; bracteis subulatis, pedicello brevioribus; foliis sub5-lobis, subtus glanduloso-punctatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Boenn. prod. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

Hab. ad fossas in umbrosis humidis fl. monaster. (Boenn.), in sylvis montanis circa Fraipont in Prov. Leod., in B. septent. passim; cæterum in hortis cultum. fl. Apr. Maio. ♄. (v. v.)

439. *R. alpinum* L. sp. -- Racemis glanduloso-villosis; calycibus glabris, planis, laciniis ovatis, petalis spathulatis, bracteis lanceolatis pedicello longioribus; foliis subtrilobis, subtus glabris. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Walr. Sched. crit. Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 398.

α. mas, seu sterile *Wallr. l. c.*

β. femina, seu fertile, seu bacciferum *Wallr. l. c.* R. vinosum. *Dumont. Courset. Cf. Lej. Rev.*

In montosis regionis Eiffeliæ, vallis Rhenanæ, Mosanæ, Urtæque. fl. April. Maio. ♄. (v. v)

§. 2. Aculeata (*Grossularia*).

440 *R. Grossularia* L. sp. -- Pedunculis 1-3 floris, 2-3 bracteolatis, calycibus campanulatis, laci-

RIBES.

niis oblongis, reflexis, petalis obovatis, aculeis sæpius 3.nis, connatis. *M. et K.*

Wallr. sched. crit. p. 109.

A. *hirsutum.* Wallr. l. c.; germinibus, pedunculis foliisque pubescentibus, baccis subglobosis hirsutis. *R. grossularia* Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. no 399. Boenn. prod. *R. reclinatum* Roth. En. (baccis viridibus) *R. reclinatum* Boenn. (baccis rubentibus).

B. *glabrum.* Wallr. l. c.; germinibus foliisque glabris, baccis ovato-oblongis. *R. uva crispa* L. W. sp. Roth. En. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. — Baccis majoribus *R. uva crispa β. grossularia* Lestib. fil. bot. belg.

In montanis, sterilibus, ad muros rupesque, in sepibus vulgatissimum. fl. Apr. Maio. ♄ (v. v.)

135. HEDERA.

341. *H. Helix* L. sp. — Foliis 4-5.lobis, floralibus ovatis, acuminatis, venosis, umbellis erectis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

β. humi-repens. *Lej. fl. Spa. et Rev.*

Ad rupes, castella vetusta, arborum truncos per totum Belgium. fl. virentes. Septembr. Novembri. ♄. (v. v.)

136. VITIS.

442. *V. vinifera* L. sp. — Foliis sinuato-lobatis, demum nudis. *M. et K.*

α. sylvestris, foliis subrotundis integris trilobisve subtus pubescentibus. W. En. *V. sylvestris* Gmel. fl. bad. Roth. En.

VITIS.

β. sativa, V. sativa *Duhamel.* cujus varietates inspicias apud R. et S. et horticulturæ scriptores *V. vinifera.* L. et plurium auctorum.

γ. laciniata. Wallr. sched. crit. *V. laciniata* L. Lej. Rev.; foliis digitatis, segmentis petiolatis incisis.

Hab. *α.* speciei prototypus, sparsim in nemoribus circa Tornacum (Dumort.), *β.* ad ripas Mosellæ, Ahr, Roer, Uhr prope Vianden cum var *γ.*, Rheni, Mosæ, a Namuco ad Trajectum ad Mosam, Lovanii, Bruxellis, etc., præterea ad domos et in hortis fere ubique. fl. Jun. ♄. (v. v.)

137. VIOLA.

§. 1. *Stigma antice truncatum, dilatatum; sepala latiuscula, obtusa; petala media lateraliter patentia nec sursum inflexa; capsula oblongo-ovata pendula, pediculo erecto; folia post anthesin ampliata; rhizoma obliquum nodosum. M. et K.*

343. *V. palustris* L. sp. — Acaulis, foliis reniformi-cordatis, glabris; stipulis ovatis, acuminatis, glanduloso-denticulatis, liberis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. I. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. (Cl. XIX) Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In paludosis inter Sphagna. Cor. carnea venis saturatioribus picta. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

§. 2. *Stylus apice dilatatus; stigma uncinatum acutum, scapus post anthesin terra deflexus, apice erectiusculo; capsula crassa, brevis, obtusa, terræ affixa; cætera* §. 1.

444. *V. hirta* L. sp. -- Acaulis, eflagellis; foliis cordatis, hirtis, petalis emarginatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R et S. D. C. prodr. D. C. fl. fr. Roth. En. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

VIOLA.

In umbrosis Belg. merid. fl. Aprili-Maio. ♃. (v. v.)

Obs. Flores inodori pallidiores quam in V. odorata, quandoque albi, æstate apetali: *V. apetala* Bast. *V. hirta var. apetala* D. C. prodr. Lej. Rev.

445. *V. odorata* L. sp. — Acaulis, stolonifera; foliis pubescentibus, late-cordatis, prioribus reniformi-cordatis, petalis duobus superioribus obovatis, inferiore paulo angustioribus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Roth. En. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In graminosis siccis, sepibus et umbrosis. fl. Mart. Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. Variat floribus apetalis et violaceis, albis, roseo-lineatis, purpureis, simplicibus et plenis (in hortis), dein florescentia continua ibidem.

§. 3. *Sepala lanceolata, acuta; stylus et stigma* §. 2, *petala media* §. 1; *pedunculi fructiferi immutati; capsula oblonga, acutiuscula, nutans. Rhizoma præcedentium.*

†. *V. mirabilis* Jacq? — In sylvis prope Rheede, teste V. Hall. fl. B. sept. (n. v. i.)

446. *V. canina* L. sp. — Caule erecto vel ascendente; foliis cordatis, variis, petiolo haud alato, stipulis foliorum caulis mediorum lanceolatis, acuminatis, fimbriato-serrulatis, petiolo multoties brevioribus, calcare duplo vel triplo longiore quam calycis appendicibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Reichenb. ic. rar. Roth. En. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 491.

Planta summe varia; floribus pallide violaceis et minoribus pallidis, ad basin petalorum maculis saturatioribus: *V. canina β.* Boenn. l. c., albis:

VIOLA.

V. canina γ. Boenn. l. c., inferioribus petaliferis sterilibus, superioribus apetalis fructiferis: *V. canina* ε. *Boenn. V. degener.* Schweigg. dein sunt formæ sequentes:

α. foliis obsolete cordatis, oblongis, glabris aut puberulis, capsula obtusa apiculata. *V. canina lucorum* Reichb. ic. rar. t. 75. p. 60. Typus speciei. *V. neglecta* Schmidt R. et S.

β. foliis ut in var. α, caule brevissimo. *V. canina ericetorum* Reichb. t. 73. f. 153. *V. canina collina* Wallr. sched.

γ. foliis profunde cordatis rigidis, parce pubescentibus.

δ. foliis obsolete cordatis, inferioribus reniformibus, caule elatiori, capsula acuta. *V. canina sylvestris* Reichenb. l. c. *V. sylvestris* Lam. V. Hall. fl.

ε. calcare brevi crasso emarginato decolore, foliis profunde cordatis. *V. canina riviniana.* M. et K. *V. riviniana* Reichenb. ic. p. 81. t. 95. V. Hall. suppl. in Bijdrag. tot de nat. Wet. (v. s.)

Hab frequentissime in umbrosis sylvaticis, β. et γ. in siccioribus magis apricis, ε. in Hollandia. fl. Maio.-Jun. ♃. (v. v. et v. s.)

†. *V. lactea* Smith. β. M. et K. — *V. lactea* V. Hall. syn. append. et Fl. B. sept. — In arenosis prope Zeyst et Bild, (V. Hall.) et prope Camp (De Cand.) (n. v. i.)

447. *V. persicifolia* Roth. —— Caule erecto, foliis e basi leviter cordata lanceolatis, subpubescentibus, petiolis alatis, stipulis foliorum caulis mediorum oblongo-lanceolatis, inciso-dentatis, petiolo longioribus, calcare calycis appendicibus æquali. *M. et K.*

Lej. et Court. Chx. de pl. nº 385. V. montana *Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. excl. var.* *l*. *V. Hall. fl. B. sept.* ? V. montana γ lactea. *D. C. prodr.* V. lactea *Lej. Rev. nec Smith. secund. M. et K.* V. lactea γ. *Roth. En.*

VIOLA.

In sylvis montanis circa Theux, Ensival, Fraipont in Prov. Leod.! et op de Mokerheide prope Malden? Cor. pallidæ. fl. Maio-Jun. ♃. (v. v.)

§. 4. *Stylus basi gracilis, ascendens, dein valde clavatus, stigma magnum urceolatum; petala media non secus ac superiora sursum flexa, flores omnes completi, planta post anthesin immutata. Radix perpendicularis, gracilis, ad collum in plures caules aut radices divisa qui sub terra proparte subrepunt.*

448. *V. tricolor* L. sp. — Foliis crenatis, inferioribus ovato-cordatis, stipulis pinnatifidis, lobo intermedio crenato; calcare calycis appendicibus fere duplo longiore; radice simplici uni-aut multicauli; caule ramoso, diffuso, petalis superioribus obcordatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Roth. En. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.

α. vulgaris, petalis superioribus late obovatis, omnibus calyce longioribus, inferioribus aut mediis simul luteis violaceo-lineatis. *V. tricolor* auctorum.

β. grandiflora, corolla subsesquipollicari lutea, aut petalis superioribus tantum luteo-maculatis.

γ. hispida, tota planta hirta, cætera var. *α.* *V. rothomagensis* Desfont. *V. hispida.* Lam. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 386.

δ. maritima *V. tricolor λ. sabulosa* D. C. prodr. V. Hall. fl. B. sept. caulibus plurimis diffusis, foliis remotis ovatis elongatisve, sepalis angusto-lanceolatis corolla vix brevioribus. *D. C. l. c.*

ε. arvensis; corollis calyci subæqualibus, flavis aut cœrulescentibus. *V. arvensis* Murr. R. et S. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. Kickx. fl. Brux. *V. tricolor A.* Lestib. fil. bot. belg. *V. tricolor α.*

VIOLA.

Gort. fl. VII. Prov.-ludit foliis cordatis: *V. banatica?* Kit. R. et S. Cf. Lej. Rev.

Species primo aspectu diversas complectitur, quæ vero formis intermediis uniuntur.

Hab. α. inter segetes Arduennæ præsertim et in oleraceis, β. in hortis fertilibus, γ. in pratis siccis circa Limburgum, perennis; δ. in maritimis, ε. in arvis et cultis. fl. per annum. ①. et ②. (v. v.)

†. 449. *V. intermedia* Lej. Rev. — Petalis superioribus elongato-cuneatis, corollis calyce majoribus, foliis lanceolatis, elongatis. *N.*

Affinis V. tricolori vulgari, petalorum colore, imo flavo; V. luteæ petalorum forma, radiceque perenni, cespitosa.

In pratis siccis Arduennæ et Prov. Limburg. (v. v. et v. s.)

†. 450. *V. hybrida* Lej. — Flores *V. luteæ*, cætera V. tricoloris vulgaris.

In ipsius horto provenit casu fortuito, juxta V. luteam et tricolorem.

451. *V. lutea* Smith. — Foliis crenatis; inferioribus ovato-cordatis, stipulis digitato-partitis, laciniis linearibus, subæqualibus; calcare calycis appendicibus æquali, collo radicis filiformi, in caules simplices filiformes prorepentes abeunte. *M. et K.*

V. sudetica var. calaminaris *D. C. prodr.* V. calaminaris *Lej. Rev.* V lutea var. calaminaris *Lej. et Court. Chx. de pl. n*º 384.

In pascuis calaminaribus Boruss rhenan. et Prov. Leod.; nullibi alias in Belgio. fl Maio et per æstatem. Corolla flava, et in var. cærulescens. ♃. (v. v.)

Obs. Quid *V. grandiflora* Lestib. fil. bot. belg.?

138. Impatiens.

452. *I. Noli-tangere* L. sp. — Pedunculis 3-4-floris, folio brevioribus, sub illo patentibus, floribus pendulis, calcare apice recurvo; foliis ovatis, grosse dentatis, caulis articulis inflatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Roth. En. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 316. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 221.

In umbrosis humidis. Cor. vitellina. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

139. Illecebrum.

453. *I. verticillatum* L. sp. — Foliis obovatis, petiolatis, glabris, floribus verticillatis, caulibus prostratis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. ic. t. 196. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 159. Paronychia verticillata *Lam. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In arenosis humidiusculis copiose. Flores exigui albi. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

140. Glaux.

454. *G. maritima* L. sp. —

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 82. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

In maritimis vulgaris. Cor. incarnata. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

Caulis erectus palmaris, dense foliosus; folia opposita, oblonga, integerrima, glabra, glauca. Flores axillares, solitarii, subsessiles.

141. Thesium.

455. *T. pratense* Ehrh. — Foliis lanceolato-linearibus obscure 3.nervibus; caule racemoso-paniculato, ramulis fructiferis divaricatis, bracteis ternatis, lanceolato-linearibus, planis; fructu subgloboso, perigonio persistente, involuto, fructui æquali. *M. et K.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 210. Th. decumbens *Gmel. fl. bad.* Th. linophyllum *Smith. fl. brit. R. et S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis vallium Vesæ, Wargiæ et Ur, in Prov. Leod. et Luxemb. rarum. flores luteo-virescentes. Jun–Jul. ♃. (v. v.)

Obs. *Thesium alpinum* indicatur in fl. orient. a Car. V. Hoorebecke: inquiratur.

142. Vinca.

456. *V. minor* L. sp. — Caulibus prostratis, foliis elliptico-lanceolatis, margine glabris, floribus pedunculatis, laciniis calycinis lanceolatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In umbrosis siccis et inter saxa gregatim. Cor. cyanea raro alba. fl. Mart.-Maio. ♃. (v. v.)

457. *V. major* L. sp. — Caule suberecto, foliis ovatis basi rotundatis, margine ciliatis; laciniis calycinis angustis, subulato-elongatis, ciliatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.

Hab in sylvis Belg. merid. (Roucel), Flandriæ or. (V. Hooreb.), Prov. Luxemb. (Kromb. Cat. Herbar. ms.) fl. Maio.–Sept. ♃. (u. v. i.)

ORDO II. DIGYNIA.

143. Asclepias.

458. *A. syriaca* L. sp. — Foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 69. *Lestib. fil. bot. belg.* Hab. quasi spontanea in rupibus circa Luciliburgum (Marchand. Court.), in Gallia septentrionali in sylva Labby, et prope Crécy. (Dov. in Desmaz Cat.) Cor. roseæ. fl. æstate. ♃. (v. v. et v. s.)

144. Cynanchum.

459. *C. vincetoxicum* Rob. Brown. — Caule erecto, corollis intus glabris, pedunculis pedicellis longioribus, parapetalis 5.lobatis. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 312. Asclepias Vincetoxicum *L. sp. W. sp. pl. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Vincetoxicum vulgare *Meig. et Wen. Cat.*

In sylvaticis montanis, inter saxa, per B. merid. et ad ripas Rheni., in B. sept. solum in Frisia, in het Gaasterland. Cor. albæ. fl. Jun.–Aug. ♃. (v. v.)

145. Swertia.

460. *S. perennis* L. sp. — Corollis 5 partitis; pedunculis subulato-tetragonis, caule indiviso, foliis radicalibus ellipticis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. syst. Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Hab. in paludibus Eiffeliæ. Cor. violaceæ, punctatæ. fl. Jul. Aug. ♃ (v. v.)

146. GENTIANA (1).

§. 1. *Corollæ faux nuda, tubo brevi, laciniis longis stellato-expansis, corolla rotata.*

†. 461. *G. lutea* L. sp. — Floribus verticillatis, verticillis inferioribus pedunculatis; calycibus dimidiatis, vaginatis; foliis nervosis, inferioribus ellipticis, petiolatis.... *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Lucas, essai sur les eaux minérales d'Aix-la-Chapelle et de Borcette 1762, 8°. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis apricis Ducatus olim Limburgensis, teste Lucas, cæterum bono observatori, a nemine post illum reperta. Cor. lutea. fl. Jul. Aug. ♃ (u. v. i.)

§. 2. *Corollæ faux nuda, tubo campanulato, clavato; appendices inter limbi lacinias.*

462. *G. cruciata* L. sp. — Floribus verticillatis, 4-lobis, tubo subclavato; foliis lanceolatis, 3-nervibus, basi vaginantibus, vaginis inferioribus elongatis, superioribus ampliatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 172.

In pratis siccis et pascuis ad oras sylvarum et in sylvis per totum Belgium passim. fl. Jul.—Sept. Cor. apice dilute cyanea. ♃. (v. v.)

463. *G. Pneumonanthe* L. sp. — Floribus axillaribus, et terminalibus, corollis 5-fidis, tubo clavato-campanulato; foliis sessilibus, lanceolato-linearibus, obtusis, sæpius 3-nervibus, margine revolutis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. vol. V. ic. V. Hall. fl. B. sept. Rouc.

---

(1) Cf. A. Frölich, de Gentiana libellus. Erlang. 1796, 8°.

GENTIANA.

fl du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 124. Pneumonanthe vulgaris *Hoffmannsegg. Meig. et Wen. Cat.*

In pascuis sterilibus et ericetis humidiusculis per totum Belgium. Cor. saturatæ cyanea, plicis virentibus. fl. Aug. Sept. ♃. (v. v.)

Obs. G. verna a Boerhaavio tanquam indigena indicata, a nemine postea reperta, consulto omissa est.

464. G. *acaulis* L. sp. -- Caule unifloro, corollæ fauce nuda, tubo clavato-campanulato; foliis rosulatis, lanceolatis, ellipticis, acutis, margine scabriusculis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. Rev. suppl. G. grandiflora *Lam. fl fr.*

Hab. in graminosis prope Echternach ad fluvium Sure in Prov. Lucilib (Tinant). Cor. ampla azurea, interne punctata. fl. ♃. (v. s.)

§. 3. *Corollæ faux nuda, tubo sensim dilatato, appendices nulli inter limbi lacinias.*

465. G. *ciliata* L. sp. -- Floribus terminalibus, corollis 4-fidis, laciniis serratis, margine medio inciso-fimbriatis; foliis lineari-lanceolatis; caule flexuoso, angulato. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Crossopetalum ciliatum *Roth. En.*

β. caule subunifloro. *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 33.

In pascuis siccis regionis Eiffeliensis circa Cronembourg, ad ripas Mosellæ, Urtæ, circa Comblain-au-Pont; fluviorum Ur et Sure in Prov. Luxemb. Cor. cyanea. fl. Aug. Sept. ♃. (v. v.)

§. 4. *Corollæ faux barbata; calyx 4-5 dentatus; caules erecti, racemosi aut racemoso-paniculati.*

466. G. *campestris* L. sp. -- Corollis sæpius 4-lobis, dentibus calycinis inæqualibus, exterioribus

GENTIANA.

lato-ellipticis, foliis ovato-lanceolatis, acutis, radicalibus obovatis, petiolatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII Prov. V. Hall. fl B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In pratis et pascuis præsertim calcareis, Trajecti ad Mosam, prope Hengel in Com Zutphanico, ad littora marina, Harlemi, etc Cor. violaceæ, rarius albæ (Lej Rev.). fl. Septemb. Octob. ①. (v. v. et v. s.)

467. G. *germanica* Willd. — Corollis 5.lobis, calycibus 5.dentatis, dentibus lineari-lanceolatis subæqualibus; foliis sessilibus, ovatis, e lata basi acutatis, radicalibus obovatis, petiolatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 220. G. amarella β. *Roth. En.* G. amarella *Poll. pal. Rouc. fl. du N. Lestib. fil bot. belg.* ?

In collibus et locis apricis calcareis Prov. Leod., floræ Monast., etc. Cor. violacea. fl. Aug. Sept. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. Planta nunc pumila caule subunifloro et a basi ramoso, nunc caule apice florifero, 6-8.unciali, nunc caule proceriori, paniculato, inferne simplici, fere semper glabra, raro subvillosa.

468. G. *amarella* L. sp. — Corollis 5.fidis, calycibus 5.dentatis, dentibus lineari lanceolatis subæqualibus, foliis sessilibus, ex latiori basi lanceolatis aut lanceolato-linearibus, radicalibus obovatis, petiolatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. V. Hall. fl. B. sept. G. uliginosa *W. Roth. En. Boenn. prodr. Reichenb. ic. rar. tab.* 58. *pag.* 46.

In littorali belgico, Scheveningen, S'gravesande, Harlem, et in pascuis humidiusculis fl. Monast. Cor. viridi-purpurascens, et cœrulescens. fl. Aug. Sept. ①. (v. s. comm. ab. am. Bergsma.)

147. Cuscuta.

469. *C. europæa* L. sp. -- Caule ramoso, glomerulis bracteatis, corollæ tubo cylindrico, limbo æquali, tubi squamis erectis, appressis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. (Cl. IV.) *Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev.* (Cl. IV.) C. vulgaris *Pers.* C. major. *D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In sepibus vulgaris, parasitica in Urtica, Carduo, Cannabi, Salice, etc. Tota albido-rosea. fl. Jul. Sept. ①. (v. v.)

470. *C. Epithymum* Smith. -- Caule ramoso, glomerulis bracteatis, corollæ tubo cylindrico, limbo æquali, squamis approximatis, corollæ faucem occludentibus. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. Boenn. prodr. Lej. fl Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. C. europæa *Gort. fl. VII. Prov. ex V. Hall.* C. minor *D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.* C. europæa β. *L. sp. W. sp.*

Parasitica in Erica vulgari, Thymo, etc. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

471. *C. epilinum* Weihe. -- Caule simplici, glomerulis nudis, corollæ tubo subgloboso, limbo duplo longiore, squamis appressis, erectis. *M. et K.*

Weihe in Boenn. prodr. C. europæa *hort. Gand.?*

Parasitica in Lino. fl. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

Cum præcedentibus a Cl. Roucel et horto Gand. verisimiliter confusa fuit et inter Linum indicata.

148. Salsola.

472. *S. Kali.* L. sp. -- Herbacea, patula, hirta, foliis subulatis, mucronato-spinosis, latiusculis, calycibus solitariis, appendicibus explanatis, coloratis. *R. et S.*

SALSOLA.

M. et K. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 133. *V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot belg.* S. decumbens *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In littoris maris belgici variis locis. fl. Jul. Aug. ①. (v. s. comm. a Rouc. Bergsm.)

Obs. Folia crassa, suprema quasi ovata.

473. *S. Tragus* L. sp. -- Herbacea, erecta; foliis subulatis, spinosis, lævibus; calycibus solitariis, ovatis. *Pers. syn.*

M. et K. R. et S. vol. VI. D. C. fl. fr. suppl. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil bot belg. S. spinosa *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In maritimis B. merid. (Rouc.) et B. S. prope pagum Zandvoort. (V. Hall. l. c.) fl. Jul. Aug. ①. (v. s. comm. ab. am. Bergsma.)

Obs. Differt a præcedente foliis longioribus, calyce breviter appendiculato.

S. Soda. L. Boerh. apud Gort. V. Hall. fl. B. sept., dubia civis, a nemine postea reperta.

149. KOCHIA.

474. *K. hirsuta* Nolte in M. et K. -- Herbacea, hirsuta; foliis linearibus obtusis, floribus geminatis, axillaribus; fructibus perianthii appendicibus quinque conicis armatis. *M. et K.*

Chenopodium hirsutum *D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.* Salsola hirsuta *L.*

In paludosis salsis prope Amstelodamum (Bergsma et V. Hall.) fl. Aug. ①. (v. s.)

150. CHENOPODIUM.

§. 1. *Fruticosa.*

475. *C. fruticosum* Schrad. -- Foliis semi-cylindricis, obtusiusculis, muticis; caule erecto. *R. et S. Vol. VI.*

CHENOPODIUM.

V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Salsola fruticosa *L. Gort. fl. VII. Prov.*

In insulis Walcheren et Texel (Gort.) fl. Jul.-Aug. ①. (v. s.)

§. 2. *Herbacea.*

476. *C. maritimum* L. sp. -- Caule erecto, ascendenteque; foliis linearibus, semiteretibus, acutis; glomerulis axillaribus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. fl. fr. Roth. En. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.

In arena maritima B. merid. et sept. passim. fl. Aug. ①. (v. s.)

477. *C. Botrys* L. sp. -- Foliis oblongis sinuatis obtusis dentatis, supremis bracteiformibus, lanceolatis, integris; caule cymisque multoties divisis, glanduloso-pubescentibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In oleraceis, fimetis, Verviæ, Leodii, Leovardiæ, etc. Exoticum. fl. Jun. Aug. ①. (v. v.) Odor gratus.

Obs. Ch. ambrosioides L. ex America profectum passim in oleraceis occurrit.

478. *C. Vulvaria* L. sp. -- Foliis rhomboideo-ovatis integris, griseo-farinosis, panicula aphylla, seminibus nitidis, tenuissime punctatis, horizontalibus. *M. et K. sub. C. olido.*

C. Vulvaria *Matthiol. Comm. in Dioscor. Linn. W. sp. pl. Roth. En. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 434. C. fœtidum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. V. Hall. fl. B. sept.* C. olidum *Curt. Meig. et Wen. Cat.*

CHENOPODIUM.

In oleraceis, aggeribus, ad muros, ad vias, per totum Belgium passim. fl. Jul.-Aug. ①. (v. v.)

479. *C. polyspermum* L. sp. -- Foliis ovatis integris mucronatis nudis, cymis aphyllis, seminibus nitidis tenuissime punctatis horizontalibus; perigoniis in fructu patentibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 317. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 256.

α. caule diffuso, foliis obtusis, cymis dichotomis nudis. *C. polyspermum.* Auctorum.

β. foliis acutis, caule erecto, spicis foliatis. *C. polyspermum var. bracteolosum.* Lej. Rev. *C. acutifolium* Kitaib. V. Hall. fl. B. sept. *C. arrectum.* Desmaz. Cat.

γ. caule palmari, tota planta rubens. *C. polyspermum var. rubrum.* Lej. Rev.

Hab. *α* et *β* in cultis, oleraceis, ad margines fossarum viaticarum, *γ* in apricis post messem. fl. Aug. Sept. ①. (v. v.) Dantur formæ inter *α* et *β* mediæ.

480. *C. glaucum* L. sp. -- Foliis oblongo-ovatis, obtusis, remote dentatis, subtus glaucis, omnibus conformibus, spicis aphyllis axillaribus, seminibus lævibus, erectis horizontalibusque. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. Vol V. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 155.

In cultis, ad vias, in fossis urbanis, fimetisque per totum Belgium passim, et in valle Rhenana. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

481. *C. ficifolium* Smith? -- Foliis e basi rhomboïdea hastato-oblongis, dentatis, supremis lineari-

CHENOPODIUM.

lanceolatis, integris, cymis subaphyllis, seminibus crustatis, horizontalibus. *N.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. R. et S. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. suppl. Lestib. fil. bot. belg. C. album var. viride *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 107. C. viride *Besser.*

Ad vias, inter olera passim circa Leodium, Verviam, Chênée; in Hollandia (Dumort.), etc. fl. Jul. Sept. ①. (v. v.)

Obs. Hæc species germinationis tempore, non secus ac Chenopodeæ bene multæ, distinctissima, demum C. album mentitur; sed foliis hastato-3.lobis, lobo medio elongato-obtuso, seminibus crustatis griseis, qua ablata, nitidis nec punctatis distinguitur; quapropter num genuinum C. ficifolium Smithii sit dubitamus.

482. *C. opulifolium* Schrad. — Foliis rhomboïdeis, subtrilobis, obtusissimis, eroso-dentatis, supremis ellipticis, lanceolatis; racemis subaphyllis, seminibus nitidis, tenuissime punctatis, horizontalibus. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. Boenn. prodr. Lej. Rev. Lestib fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 433. C. erosum *Bastard.*

In aggeribus, præsertim ad arcem Ehrenbreinstein in valle Rhenana, et ad arcem oppidi Vianden, prope Dickirch in Prov. Luxemb., etiam in Belgio passim. fl. Jul.-Sept. ①. (v. v.)

Obs. Foliis æque latis ac longis, pulverulentis, racemis brevibus insigne est.

483. *C. album* L. sp. — Foliis rhomboideo-ovatis, eroso-dentatis integrisque, superioribus integris, racemis subaphyllis, seminibus nitidis, tenuissime punctatis, horizontalibus. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 825. *Boenn. prodr.* C. leiospermum *D. C. fl. fr.* C. candicans *Lam. fl. fr. Rouc fl. du N.*

α. foliis farina utrinque adspersis, spicis erectis strictis, inferne compositis *C. album* L. Gort.

CHENOPODIUM.
fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. V. Hall. Lestib. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 106.

β foliis supra nudis subtus subfarinosis, racemis s. cymis nudis laxis. *C. viride* L. Gort. l. c. Lej. fl. Spa. *Ch. album var. viride* Lej. et Court. Chx. de pl. n° 107. *C. album γ.* Smith. V. Hall. fl. B. sept. *C. rubrum* Kops. fl. bat. t. 54.

γ. foliis ovato-lanceolatis subintegris, glomerulis in spicas longas dispositis *C. concatenatum* Thuill *C. lanceolatum* Mérat. fl. Paris ed. 2. nec Mühlenb. (1) *C. viride var. fol. integ.* Lej. Rev. *C. album δ.* V. Hall. fl.

δ. *microphyllum* Boenn. prodr., foliis vix unciam longis, cætera var. γ.

Ubique in cultis, hortis, agris. fl. Jun. Sept. ①. (v. v.)

484. *C. murale* L. sp. –– Foliis rhomboideo-ovatis nitidis acute dentatis, glomerulis in cymas subcorymbosas aphyllas dispositis, seminibus obscuris carinato-marginatis, horizontalibus *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 56.

Ad muros, fossas, in oleraceis, plateis desertis. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

485. *C. rubrum* L. sp. –– Foliis rhomboideo-deltoideis, suberoso-trilobis, sinuato-dentatis, dentibus lanceolatis, racemis compositis foliosis, seminibus lævibus erectis. *M. et K.*

α. caule erecto stricto, racemis erectis subaphyllis: C. rubrum α. strictum *Boenn. prodr.* Ch·

---

(1) *C. lanceolatum* Mühlenb., caulem habet omnino prostratum adscendentem.

CHENOPODIUM.

rubrum *W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 17. *Lestib. fil. bot. belg.* C. blitoides *Lej. fl. Spa.*

β. caule patulo, diffuso, racemis brevibus, glomerulis paucis, foliis subintegris. Ch. rubrum *β.* diffusum *Boenn. prod.* C. rubrum *δ.* glomeratum *Wallroth. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 57.

In fimetis, ad muros, in oleraceis fertilibus, suburbanis. fl. Jul. Sept. ①. (v. v.)

Obs. Ch. intermedium M. et K. nondum observavimus, sed v. s. comm. ab opt. Mertens et accepimus e horto Lugduno batavo.

486. *C. urbicum* L. sp. — Foliis triangularibus, basi media in petiolum attenuatis, dentatis, dentibus breviter triangularibus, acutis; racemis compositis, strictis, erectis, aphyllis, seminibus lævibus horizontalibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 18. C. melanospermum *Wallr. Sched. crit.* C. urbicum *β. Roth. En.*

Hab. in cultis suburbanis, Tongris, Amstelodami etc. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.) Folia nitida.

487. *C. hybridum* L. sp. — Foliis cordatis, dentato-angulatis, angulis acuminatis, medio majori elongato, panicula diffusa divaricata, seminibus excavato-punctatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. vol. V. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Kickx. fil. off. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 16. C. angulosum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Hab. in agris et in hortis, ad fossas, in pagis. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

CHENOPODIUM.

Obs. Ch. rubrum Lej. fl. Spa. est varietas rubra hujus speciei, minime vero Ch. glauci, ut voluere Cl. Mert. et Koch.

488. *C. bonus Henricus* L. sp. — Foliis hastato-triangularibus integris, racemis compositis axillaribus et terminalibus, seminibus lævibus erectis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib fil. bot. belg.

In cultis, ad aggeres, domos rusticas, etc. fl. Maio-Aug. ♃. (v. v.)

151. ATRIPLEX (1).

§. 1. *Perigonium in fructu persistens ovatum aut rhomboideum, 2.partitum aut 2.lobum, laciniæ seu valvæ integræ, dentatæ aut trilobatæ.*

489. *A. rosea* L. sp. — Caule divaricato-ramoso herbaceo, foliis sinuato-dentatis subtus argenteis, inferioribus rhomboideis, superioribus ovatis; glomerulis foliatis, fructibus triangulari-rhomboideis, acutis, denticulatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En? Boenn. prodr. Wallr. sched. crit. et fid. spec. A. laciniata *Rouc. fl. du N.* (Cl. 23). *Lestib. fil. bot. belg. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat.* 4. *n*o 289! *V. Hall. fl. B. sept.! Dumort. fl. Belg. ined.!*

In maritimis Belgii et in salsosis, in ruderatis fl. Monast. fl. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. A. laciniata L. nondum in Belgio fuit reperta. A. marina Dod. pempt. p. 615 a Gortero ad A. laciniatam trahitur, optima dicitur a Cel. Roth. En. 1. p. 836. Icon fl. danicæ aliam speciem, ab illo novam habitam refert.

---

(1) *Atriplex*, generis feminini, juxta veteres botanicos, apud lexicographos est generis neutri.

ATRIPLEX.

490. *A. hortensis* L. sp. -- Caule herbaceo erecto, foliis cordato-triangularibus dentatis unicoloribus obscuris, superioribus oblongis triangularibus subhastatis, fructibus orbiculato-ovatis reticulato-venosis integris. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. viridis, fructibus ovato-acutis. *A. microsperma* W. et Kit? ex sem. h. Par.

γ. purpurea. *A. hortensis var. rubra* L. Lej. Rev. Boenn. prod., semine perdurans.

In oleraceis totius Belgii; ad ripas Vesæ coquitur ad usum culinarem. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

491. *A. nitens* Rebent. -- Caule herbaceo erecto; foliis cordato-triangularibus sinuato-dentatis, superne nitidis subtus argenteo-lepidotis, superioribus e basi triangulari sinuato-dentatis longe acuminatis; fructibus ovato-acuminatis reticulato-venosis integris. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 258.

Ad ripas Mosellæ, Rheni, necnon Vesæ. fl. Jul.-Aug. ①. (v. v. et v. s.)

492. *A. patula* L. sp. -- Caule herbaceo, ramis inferioribus divaricatis, foliis inferioribus triangulari-hastatis, dentatis, superioribus hastato-lanceolatis, supremis lanceolatis integris; fructibus deltoideis denticulatis integrisque. *M. et K.*

*W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Lej. et Court. Chx. de pl. n*º 157. A. hastata et patula *auct. belgic.*

β. valvulis perigonii ampliatis. *A. hastata* D. C. fl. fr? *A. hastata β. macrotheca* Schumacher.

γ. tota planta farina copiosa tecta. *A. patula var. saligna* Wallr. Sched. crit. *A. oppositifolia.* D. C. fl. fr. suppl.

ATRIPLEX.

δ. caule omnino prostrato, foliis plerisque alternis. *A. prostrata* Bouch. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In ruderatis, ad sepes, domos rusticas per totum Belgium, β. in solo fertiliori, γ. in salsis et ad ripas Mosellæ, δ., in humidiusculis, ad vias, Leodii, Verviæ, etc. fl. Jul.-Aug. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. Huic speciei jungitur A. microsperma W. et K. seu A. ruderalis Wallroth. Boenn. prodr. apud M. et K. 2. p. 314.

493. *A. angustifolia* Smith. -- Caule herbaceo, ramis inferioribus divaricatis, foliis lanceolatis, inferioribus dentatis subhastatis, cæteris lanceolatis, supremis linearibus; fructibus hastato-rhomboideis, panicula stricta. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Boenn. prodr. D. C. fl. fr. suppl. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 156.

α. perigonii foliolis lævibus.

β. perigonii foliolis muricatis.

γ. foliis angustissimis, perigonio var. β. *A. angustifolia var. angustissima* Wallroth. Sched. Lej. Rev.

δ. foliis inferioribus frequentius denticulatis, subdeltoideis, ramis inferioribus tantum divaricatis, valvis minimis dorso valde muricatis. *A. angustifolia var. erecta* M. et K. *A. erecta* Smith.

Hab. in sepibus et ruderatis, ad fossas, etc., fl. Jul.-Sept. ①. (v. v.)

494. *A. oblongifolia* Waldst et Kit. — Caule herbaceo ramisque omnibus erectis, foliis inferioribus ovato-lanceolatis dentatis subhastatis, superioribus lanceolatis denticulatis integrisque, fructibus ovatis subrhomboideis integris; panicula fructifera laxa apice nutante. *M. et K.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 158 A. patula

ATRIPLEX.

var. major *Lej. Rev.* A. campestris *Koch. et Ziz. Cat. pl. Palat.*

In collibus et in agris siccis circa Verviam et Insulam gallorum. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Panicula longe nuda. In siccis format A. oblongifoliam, in fertilíoribus vero A. campestrem.

495. *A. littoralis* L. sp. — Caule herbaceo ramisque omnibus erectis; foliis omnibus lineari-lanceolatis, linearibusque, fructibus rhomboideo-ovatis, dentatis, panicula stricta. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 10.

In arenosis maritimis vulgaris, et ad ripas Mosæ. fl. Jul. Sept. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. Foliis fere omnibus integerrimis, caule gracili et magis depresso, foliis aliis linearibus, aliis dentatis aut sinuato-dentatis reperitur. (V. Hall. l. c.)

§. 2. *Perigonium in fructu persistens basi cuneato-angustatum, apice breviter 2.lobum, laciniis 3.lobis brevissimis.* Halimus *Wallroth.*

496. *A. portulacoides* L. sp. — Caule fruticoso ascendente, foliis integris oppositis obovato-oblongis obtusis, fructibus sessilibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

In maritimis humidis vulgaris. fl. Jul. Aug. ♄. (v. s.)

152. BETA.

497. *B. maritima* L. sp. — Floribus geminis, caule adscendente. *L. M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 233. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

BETA.

In Littorali Belgii prope Helvoetsluits, Amstelodamum, Harlingen, etc. (v. Hall.) et in B. merid. fl. Aug. Sept. ②. (v. s.)

298. *B. vulgaris* L. sp. — Floribus 3-4-nis, caule erecto. N.

M. et K. R. et S. W. sp. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Rouc. fl. du N. Lej fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α. radice tenui, rubra. *B. Cicla* L.

β. radice fusiformi, crassa, succulenta. *B. vulgaris* L. sp.

1. Radice petiolisque rubris.
2. *id.* *id.* luteis.

Colitur in agris et oleraceis totius fere Belgii, fl. Jul. Aug. ②. (v. v.)

153. HERNIARIA.

299. *H. glabra* L. sp. -- Caulibus prostratis, foliis obovato-oblongis glabris; glomerulis axillaribus sub-10.floris, perigoniis glabris *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept Rouc. fl. du N. Kickx. fl Brux. Lej. fl Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 432.

In graminosis apricis et inter saxa, etiam in arenosis. Perig. herbaceum. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

300. *H. hirsuta* L. sp. -- Caulibus prostratis, foliis obovatis oblongis pubescentibus, glomerulis axillaribus sub10.floris, perigoniis pubescentibus, laciniis pilo longiori mucronatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Boenn. prodr.

In saxis ad ripas Urtæ circa Filot, Rheni, in campis arenosis Lovanii, Bruxellis, etc., præcedente multo rarior. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v et v. s.)

154. Ulmus.

501. *U. campestris* L. sp. -- Foliis duplicato-serratis, basi inæqualibus, floribus subsessilibus pentandris, fructibus glabris. *Pers. syn.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. ic. t. 242. *V. Hall. fl. B. sept. excl. syn.* U. effusæ Willd. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

α. foliis parvis pubescentibus, cortice lævi. *U. campestris vulgaris.* U. campestris *auct.*

β. foliis amplis, cortice lævi. *U. campestris latifolia.*

γ. cortice suberoso. *U. camp. suberosa.* U. suberosa *W. Roth. En. V. Hall. fl. B. sept.*

δ. foliis variegatis.

In sylvis, ambulacris, ad vias. flores albidi. Aprili-Maio. ♄. (v. v.)

502. *U. effusa* Willd. sp. -- Foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus pedunculatis octandris, pendulis, fructibus margine villoso-ciliatis. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. U. pedunculata *Lamarck.*

In sylvis et ambulacris præcedente rarior, v. g. ad Rhenum, Nessonvaux, Leodii, etc. — Flores purpurascentes. Aprili-Maio. ♄. (v. v.)

155. Laserpitium.

503. *L. latifolium* L. sp. -- Caule tereti tenuissime striato glabro, foliis ternato-bipinnatis, foliolis ovatis serratis basi cordatis, fructibus lato-ovalibus. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 616. *Roth. En.* 1. *p.* 878. *Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

LASERPITIUM.

In sylvis montanis circa Luciliburgum. Cor. albæ, demum ex albo roseæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. In Flandria orientali indicatur a Car. Van-Hoorebecke.

504. *L. Siler* L. sp. -- Caule tereti tenuissime striato, foliis ternato-bipinnatis, foliolis lanceolatis aut sublinearibus indivisis trilobisque, venis primariis obliquis, fructibus lineari-oblongis, stylis recurvis appressis. *M. et K.*

R. et S. VI. var. α. foliis lanceolatis angustioribus. L. montanum *Lam. fl. fr.* L. Siler *β. Roth. En.*

In iisdem locis cum præcedente. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. s. comm. sine nomine ab am. Tinant.)

Obs. *L. pilosum* Willd. var. *β.* (L. hispidum.) circa Verviam quondam occurrebat. *Cf. Lej. Rev.*

156. DAUCUS.

505. *D. Carota* L. sp. — Hispidus, foliis 3.pinnatis opacis, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis cuspidatis, involucris involucellisque pinnatifidis umbellam subæquantibus, aculeis rectis latitudinem fructus æquantibus. *Spreng. in R. et S. VI. p. 473.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. D. vulgaris *Lam. Rouc. fl. du N.*

α. radice crassa, carnosa. *D. sativus.*
- 1. lutea.
- 2. aurantiaca.

β. radice tenui. *D. sylvestris.*
- 1. foliis pilosis.
- 2. foliis glabris.
- 3. caule subnullo.
- 4. flore centrali rubro carnoso imperfecto.

Daucus.

In pascuis et pratis siccis montanis, et sylvaticis apricis. Cor alba, in siccis purpurascens, *α.* colitur. fl. Jun. Jul. ① et ②. (v. v.)

157. Platyspermum.

506. *P. grandiflorum* M. et K. — Involucris 5.phyllis, fructuum aculeis simplicibus liberis, triseriatis. *M. et K.*

Caucalis grandiflora *L. sp. Spreng. l. c. p.* 464. *Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.* Orlaya grandiflora *Hoffm.* Daucus grandiflorus *Roth. En.* 1. *p.* 899. Inter segetes totius Belgii meridionalis passim. Cor. albæ, exteriores multo majores. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

158. Caucalis.

507. *C. latifolia* L. sp — Hispida, foliis decursive pinnatis, foliolis lanceolatis inciso-serratis; pedunculis rigidis oppositifoliis, umbellis trifidis, involucris abbreviatis, carpellis seriebus septem aculeorum scabrorum uncinatorum trigonorum armatis. *Spreng. l. c. p.* 464.

M. et K. nº 485. *Roth. En.* 1. *p.* 897. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 189. Turgenia latifolia *Hoffm. umb.* In agris Belgii meridionalis passim. Cor. purpurascentes. fl. Jul.–Aug. ①. (v. v.)

508. *C. daucoides* L. sp. — Foliis bipinnatis, pinnulis incisis, laciniis linearibus, costarum secundariarum aculeis uniseriatis, apice hamatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 466. *Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Inter segetes Belgii meridionalis. Cor. albæ, extus rubicundæ. fl. Jun.-Jul. ①. (v. v.)

CAUCALIS.

509. *C. leptophylla* L. sp. -- Foliis bipinnatis, pinnulis incisis, laciniis linearibus, aculeis triquetris scabris glochidatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 468. *Roth. En. p.* 895. *Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.* C. parviflora *D. C.* C. humilis. *Jacq.*

Inter segetes circa Leodium, Theux, et in Magn. Duc. Luxemb. Cor. alba. fl. Jun-Jul. ①. (v. v.)

159. TORILIS.

510. *T. Anthriscus* Gmel. fl. bad. -- Strigosa, ramis erecto-patentibus, foliis bipinnatis, foliolis oblongis, inciso-serratis, umbellis longe pedunculatis, involucro universali polyphyllo, aculeis arcuatis acutis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 482. *Roth. En.* 1. *p.* 900. *V. Hall. fl. B. sept. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 348. Caucalis Anthriscus *Scopoli. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.* Tordylium Anthriscus *L. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev. Kops. fl. bat. tom. V.* Caucalis aspera *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In sepibus et dumetis vulgaris. Cor. alba. fl. Maio-Jul. ①. (v. v.)

511. *T. infesta* Hoffm. -- Strigosa, ramis divaricatis, foliis bipinnatis, foliolis oblongis inciso-serratis, umbellis longe pedunculatis, involucro nullo aut 1.phyllo, aculeis rectis apice uncinatis. *M. et K.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 346. T. helvetica *Gmel fl. bad. Spreng. l. c. p.* 483. *Boenn. prodr. Roth. En.* 1. *p.* 902. Caucalis arvensis *Huds. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Inter segetes passim, v. g. circa Verviam, Tornacum; in Prov. Luxemb., etc. Cor. alba. fl. Jul.-Aug. ①. (v. v.)

512. *T. nodosa* Gaertn. -- Strigosa, ramis patulis,

Torilis.

foliis bipinnatis, foliolis oblongis incisis, umbellis subsessilibus glomeratis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 903. *Spreng. l. c. V. Hall. fl. B. sept. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 347. Caucalis nodiflora *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Tordylium nodosum *L. Gort. fl. VII. Prov.*

In agris apricis circa Ath (Prov. Hannon.), in Frisia, etc. Cor. albæ. fl. Maio.-Jun. ①. (v. v. et v. s.)

160. Coriandrum.

513. *C. sativum* L. sp. — Caule tereti, foliis caulinis decompositis lucidis, foliolis linearibus obtusiusculis. *Spreng. l. c. p.* 448.

M. et K. Roth. En. Rouc fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 188.

Hab. passim inter segetes, v. g. circa Theux in Prov. Leod., cæterum ob semina cultum, v. g. Tornaci, Mechliniæ, etc. Cor. albæ. fl. Jun. Jul. ①. (v. v. et v. s.)

161. Heracleum.

514. *H. Sphondylium* L. sp. — Foliis scabro-hirsutis, pinnatis, foliolis lobatis aut palmato-partitis, inæqualiter crenato-serratis, umbellis radiantibus, germinibus pubescentibus, fructibus ovalibus, obtusis, emarginatis, demum glabris. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 572. *Roth. En.* 1. *p.* 851. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. foliorum lobis lanceolatis, angustis. *H. angustifolium* D. C. fl. fr. suppl. Lej. Rev. var. 1.

γ fructibus hispidis. *H. sphondylium β. lasiocarpum*, Boenn. prodr.

HERACLEUM.

Hab. in pratis et sylvis, *β.* in montanis, *γ.* ad Rhenum. Cor. sæpius albæ, quandoque flavescenti-virides, imo rubellæ. fl. Jun. Jul. ♃ (v. v.)

Obs. H. angustifolium W. in circuitu arcis Wesel a Boenninghausenio indicatur. (Prodr. p. 90.) Hujus unicum specimen legit. (n. v.)

162. PASTINACA.

515. *P. sativa* L. sp. — Caule sulcato, foliis pinnatis nitidis subtus pubescentibus, foliolis oblongis obtusis crenato-serratis, basi incisis, extremo 3.lobo, involucris involucellisque nullis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 583. *Roth. En.* 1. *p.* 855. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. vol. V. ic. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

α. sylvestris, radice tenui; tota glabra.

β. arvensis, foliis pubescentibus, impari 5.lobo. *Pers. syn. Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept.*

γ. sativa, radice crassa, fusiformi.

Hab. *α.* in pratis ad ripas fluviorum, *β.* in ruderatis, *γ.* culta in agris et hortis culinariis. Cor. flavicantes. fl. Jul. Aug. ①. et ②. (v. v.)

163. ANETHUM.

516. *A. graveolens* L. sp. — Caule simplici tereti, foliis decompositis glabris glaucis, foliolis lineari-filiformibus integerrimis. *M. et K.*

Lej. Rev. Lestib. fil. bot belg. Gort. fl. Zutph. p. 21. *V. Geuns spicil.* Pastinaca Anethum *Spreng. l. c. p.* 587. *Roth. En.* 1. *p.* 856. *V. Hall. fl. B. sept.*

Inter segetes passim, et colitur ad usum culinarem. Cor. flava. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

164. Peucedanum.

§. 1. *Fructus margo alatus parum latus, involucrum universale nullum aut oligophyllum.* Peucedana legitima. *Koch.*

517. *P. officinale* L. sp. -- Caule tereti tenuiter striato, involucro universali subnullo, foliis quinquies tripartitis, foliolis linearibus integris, acuminatis, basi angustatis, terminalibus ternatis, pedicellis fructu longioribus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 565. *Roth. En.* 1. *p.* 857. *Gort. fl. VII. Prov. Meese fl. fris. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

Ad vias et ripas fluviorum in Frisia (Meese), in Fland. orient. (V. Hooreb.) fl. Jun.-Jul. ♃. (n. v. i.)

518. *P. carvifolia* Villars. -- Caule striato aut sulcato, involucris sæpius nullis; foliis pinnatis, foliorum radicalium foliolis sessilibus profunde pinnatifidis, laciniis linearibus simplicibus 3-lobisque, infimis rachi cruciatim oppositis, vaginis superioribus laxis cum folio suo pendulis. *M. et K.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 487. Selinum Chabræi *Jacq. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Obs. in Bijdrag. tot de nat. Wet. vol.* 1. Carum Carvi *Kops. fl. bat. icon nec descr.* Imperatoria Chabræi *Spreng. l. c. p.* 609. Imp. pimpinelloides. *Sehlmeyer in Boenn. prodr.*

In pratis vallis Mosanæ circa Freyr, (Prov. Namurc.), Rhenanæ, Colon. agripp., Vesaliæ, Traj. ad Rhenum., etc. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

§. 2. *Fructus margo minus latus, involucrum universale polyphyllum, vittæ plani commissuralis sub pericarpii cute occultæ.* Thysselinum *Hoffm. Umb.*

519. *P. palustre* Moench. -- Caule sulcato, involucro universali reflexo, foliis 3-pinnatis, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceo-

PEUCEDANUM.

latis, cartilagineo-mucronatis, margine scabriusculis. *M. et K.*

Selinum palustre *L. sp. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Sel. lactescens *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Thyss. palustre *Hoffm. Spreng. l. c. p.* 463. *Roth. En.* 1. *p.* 864. *V. Hall. fl. B. sept.*

β. radice multicauli, foliorum laciniis magis distantibus, angustioribus. *S. sylvestre* auct. nec Linn.

In pratis et sylvis paludosis, ad fossas. Cor. alba. fl. Jul.-Aug. ①. (v. v.)

520. *P. Cervaria* Lapeyrouse. — Caule striato, involucro universali reflexo, foliis 3.pinnatis, foliolis ovatis mucronato-serratis, inferioribus basi lobatis, superioribus confluentibus, plani commissuralis vittis parallelis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 859. Athamanta Cervaria *L.* Ligusticum Cervaria *Spreng. l. c. p.* 550. *Lej. Rev.* Selinum Cervaria *Crantz. Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis et collibus apricis prope Grevenmacher ad Mosellam. (Tinant), et in Fland. or.? Cor. alba. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. s. comm. ab am. Tinant.)

521. *P. Oreoselinum* Moench. — Caule striato, involucro universali reflexo, foliis 3.pinnatis, pinnis geniculato-divaricatis, foliolis incisis aut pinnatifidis, laciniis breviter mucronatis, vittis pl. comm. divergentibus, marginalibus. *M. et K.*

Athamanta Oreoselinum *L.* Selinum Oreoselinum *Scopoli. Spreng. l. c. p.* 557. *Roth. En.* 1. *p.* 866. *Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

In collibus, pratis siccis et sylvis Prov. Namurcensis (Roucel.) et circa Tornacum (Desmaz.) Cor. albæ, fl. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

165. Imperatoria

522. *I. Ostruthium* L. sp. — Foliis biternatis, foliolis late ovatis biserratis, foliolis lateralibus 2.lobis, terminali 3.lobo, caule tereti, vix striato. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 608. *D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Peucedanum Ostruthium *Koch. Umb. disp. Bluff. et Fing. Comp. fl. Germ.* Imp. major. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Selinum Imperatoria *Roth. fl. Germ. Roth. En.* 1. *p.* 868.

In pratis montanis Prov. Leod., Luxemb. et Boruss. rhenanæ, v. g. circa Vieilsalm, Stabulæum, Malmundarium, Vesaliam (Meig. et Wen.) Cor. albæ. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Quid *I. angelica* Rœhl. circa Coloniam Agripp.? (Sehlmeyer. Meig. et Wen.)

166. Archangelica.

523. *A. officinalis* Hoffm. — Caule glabro tereti striato, foliis 2.pinnatis, foliolis subcordatis lobatis argute serratis, extremo 3.lobo, vaginis laxis. *Spreng. l. c. p.* 599. *sub Angelica.*

Angelica Archangelica *L. sp. Roth. En.* 1. *p.* 872. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Rouc fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In hortis non raro colitur, et hinc et inde aufugit, v. g. ad ripas Scaldis prope Antuerpiam, loco *tête de Flandre* dicto, a Cl. Dekin olim observata. Cor. albido-virescentes. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

167. Angelica.

524. *A. sylvestris* L. sp. — Foliis 3.pinnatis, foliolis ovatis lanceolatisque acute serratis, foliolo terminali integro 3.loboque, basi cuneato, foliolis lateralibus sessilibus, basi inæqualibus, quandoque 2.lobis. *M. et K.*

ANGELICA.

Spreng. l. c. p. 600. *Roth. En.* 1. *p.* 873. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 311. *V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib fil. bot. belg.* Imperatoria sylvestris *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In pratis humidis et nemoribus udis vulgaris. Cor. albæ, raro rubellæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

168. SELINUM.

525. *S. carvifolia* L. sp. — Caule sulcato acutangulo, foliis 3-pinnatis, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis, mucronatis. *M. et K.*

D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Angelica carvifolia *Spreng. l. c. p.* 606. *Roth. En.* 1. *p.* 876. *Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept.* Selinum angulatum. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. ?*

In pratis montanis, dumetis et sylvis Belg. merid., præsertim solo calcareo; in B. sept. circa Rheede sub Arnhemio (V. Hall.) Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

169. LEVISTICUM.

526. *L. officinale* Koch. — Caule tereti striato, foliis ternato-decompositis, foliolis obovatis cuneatis, inciso-dentatis, lucidis. *Spreng. l. c. p.* 547, *sub Ligustico.*

Ligusticum Levisticum *L. sp. W. sp. pl. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev.* Angelica Levisticum *Allion. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.* A. paludapifolia *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Frequenter in hortis colitur; spontaneum videtur autem in collibus circa Nessonvaux, Cornesse, Verviam, Limburgum in Prov. Leod., et in collibus arenosis circa Harlemum, Amstelodamum, ubi forte ex V. Hallio aufuga. Cor. flavo-virides. fl. Jul. ♃. (v. v.)

170. CRITHMUM.

527. *C. maritimum* L. sp. -- Foliis 3.ternatis, foliolis lineari-lanceolatis carnosis acutiusculis, involucris polyphyllis *Spreng. l. c. p.* 442. *sub Cachryde maritima.*

Crithmum maritimum. *M. et K. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.* Cachrys. *V. Hall. fl. B. sept.*

Hab ad littora maris belgici meridionalis, ad ripas Scaldis inferioris et in Zeelandia. Cor. viridescentes. fl. Jul.–Aug. ♃. (v. s.)

171. MEUM.

528. *M. athamanticum* Jacq. -- Foliis bipinnatis, foliolis multifido-pinnatifidis, laciniis capillaribus, acutis, subverticillatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 431. *Roth. En.* 1. *p.* 954. Æthusa Meum *W. sp. pl. Gmel. fl. bad.* Ligusticum Meum *Crantz. D. C. fl. fr.* Lig. capillaceum *Lam. fl fr. Rouc. fl du N.* Meum vulgare *Lestib fil. bot. belg.* Athamanta Meum *L. Lej. fl. Spa. et Rev.*

In pratis et pascuis montanis Prov. Leod. et Luxemb. necnon Borussiæ Rhenanæ, v. g. circa Vieilsalm, Malmundarium, Stabulæum, Spadam, Coo, Sart, etc. Cor. alba. fl. Jul.–Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Huc pertinet *Sison verticillatum* auct. belg. ex spec. misso a Cl. Desmazières.

172. SILAUS.

529. *S. pratensis* Besser. — Caule ramoso, ramis angulatis, foliis 2–3-pinnatis, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis lineari–lanceolatis, acutis, mucronatis, venosis; involucro sæpius nullo, involucellis pedicellos æquantibus, fructibus ovalibus. *M. et K.*

Ligusticum Silaus *Roth. En.* 1. *p.* 930. Cnidium Silaus *Spreng. l. c. p.* 416. *Boenn. prodr.*

SILAUS.

Peucedanum Silaus *L. sp. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis humidiusculis ad ripas fluviorum in Belg. meridionali, et in valle Rhenana. Cor. pallide flavescentes. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Odor virosus, foliola obtusa vel acuminato-cuspidata.

173. SESELI.

§. 1. *Involucro universali nullo.*

530. *S. glaucum* L. sp. — Foliis radicalibus tripinnatis et decompositis, laciniis linearibus, breviter mucronatis, planis, subcanaliculatis; petiolis e latere compressis superne convexo-angulatis, pedicellis involucelli foliolis duplo-longioribus; germinibus inter costas nodoso-rugosis, fructibus ovalibus farina tenui tectis, dentibus calycinis persistentibus incurvis, carpophoro subæqualibus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 396. *Roth. En.* 1. *p.* 937. *Gmel. fl. bad. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In collibus apricis et rupibus Prov. Namurc., Luxemb. et Hannoniæ. Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

531. *S. montanum* L. sp. — Foliis radicalibus tripinnatis, laciniis linearibus breviter mucronatis subcarinatis, petiolis superne cavis, pedicellis involucelli foliolis subæqualibus, germinibusque pubescentibus. *N. M. et K.*

M. et K. in annot. ad S. varium *Treviranus nec Lej. Rev. — Roth. En.* 1. *p.* 939.

In collibus apricis circa Namurcum, missum pro S. glauco, a quo colore totius plantæ viridi et characteribus datis differt, a S. vario involucellis, pedunculis germinibusque pubescentibus. Cor. albæ. fl. Jun.-Aug. ♃ (v. s.)

532. *S. annuum* L. sp. — Foliis subtripinnatis; la-

SESELI.

ciniis linearibus acutis mucronatis, petiolis canaliculatis, involucelli foliolis umbellulis longioribus, umbellæ radiis pubescentibus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 698? *Roth. En.* 1. *p.* 939. *Lestib. fil. bot. belg.* S. montanum *Lej. Rev.* S. coloratum *Ehrh.* S. annuum *Rouc.*?

In collibus apricis prope Luciliburgum, loco dicto Pulfermuhl, et in Brabant. merid.? fl. Aug. Sept. ②. (v. v. et v. s.)

Obs. Vaginæ sæpe purpurascentes ut et involucella juniora.

§. 2. *Involucro universali polyphyllo.*

533. *S. Libanotis* Koch. — Foliis bipinnatis, foliolis pinnatifido-incisis, laciniis lanceolatis mucronatis, foliolis inferioribus cruciatim dispositis, involucellis umbellulas æquantibus, caule angulato sulcato. *M. et K.*

Bluff. et Fing. Comp. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 343. Athamanta Libanotis *L. sp. Spreng. l. c. p.* 488. *Roth. En.* 1. *p.* 904. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In collibus apricis calcareis Belg. meridionalis, præsertim in Prov. Leod, ad ripas Urtæ et Amblevæ, Mosæque, Namurcensis et Luxemb. ad fluvium Sure. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

174. ŒNANTHE

534. *Œ. fistulosa* L. sp. — Radice fibrosa, tuberibus napiformibus intermixtis, foliis radicalibus bi-tripinnatis, foliolis planis tri-multifidis, caulinis pinnatis, foliolis linearibus simplicibus 3.lobisve teretibus, cum petiolo fistulosis, involucro universali nullo, fructibus turbinatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 418. *Roth. En.* 1. *p.* 948. *D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl.*

OENANTHE.

du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 77.

β. minor, umbella 3.radiata. *OE. fistulosa β.* Gort. l. c. V. Hall.

γ. foliolis foliorum radicalium latioribus. *OE. Tabernæmontani* Gmel. fl. bad. excl. syn. Pollich. Lej. Rev.

In pratis paludosis, fossis et aquis stagnantibus. Cor. albæ. fl. Jun. ♃. (v. v.)

535. *OE. pimpinelloides.* L. -- Napulis ovatis, pedunculatis, foliis bipinnatis, foliorum radicalium foliolis ovatis incisis obtuse crenatis, caulinorum inferiorum ovatis basi cuneatis, pinnatifido-incisis, laciniis acutis, supremorum linearibus; fructibus cylindricis, apice truncatis, stylis fructus æquantibus, involucro universali 4-6.phyllo. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 949. *Spreng. l. c. p.* 419 *exclus. Syn. Pollich.*

In pratis humidis circa Aquisgranum, Coloniam Agrippinam? Cor. albæ. fl. Jun. ♃. (v. s.)

536. *OE. Lachenalii* Gmel. fl. bad. -- Fibris radicalibus filiformibus aut clavatis, foliis bipinnatis, foliolis radicalibus ovatis aut cuneatis, obtuse inciso-crenatis, caulinis linearibus acutis, fructibus oblongis, basi angustatis, sub calyce parumper coarctatis, stylis fructu dimidio brevioribus, involucro universali 4-6.phyllo. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 950. *Koch. Bot. Zeit.* 1820. OE. pimpinelloides *Smith. Poll. fl. palat.* OE. Rheuana *D. C. fl. fr.* O. gymnorhiza *Brignoli.* OE. approximata *Mérat?*

In pratis udis ad Rhenum. Jacet in herbario nostro sine loco certo. Cor. albæ. fl. Jul. ♃. (v. s)

Obs. An huc pertinet. *OE. pimpinelloides.* V. Hall. fl. B. Sept. ex Ysselia et prope Amstelodamum?

OENANTHE.

537. *OE. peucedanifolia* Pollich. palat. —— Napulis ovalibus oblongisve sessilibus, foliorum omnium laciniis linearibus; fructibus oblongis basi angustatis, sub calyce parumper coarctatis, stylis fructus æquantibus, involucro universali sæpius nullo. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 951. *Spreng. l. c. p.* 422. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 342. OE. Pollichii *Gmel. fl. bad.* 1. *p.* 679.
In pratis humidis ad Mosam, Mosellamque. Cor. albæ. fl. Jun. ♃. (v. v.)

538. *OE. crocata* L. sp. —— Radice tuberosa, caule ramoso, sulcato, foliis bipinnatis nitidis, foliolis omnibus ovato-cuneatis incisis, venosis, involucris polyphyllis obtusiusculis. *Spreng. l. c. p.* 424.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 752. *D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*
In paludosis circa Antuerpiam (Roucel.) Cor. alba. fl. Jun. Jul. ♃. (v. s. comm. a Cl. Roucel.) Radix succo croceo scatens, venenata.

539. *OE. Phellandrium* Lamarck. —— Radice fusiformi, caule divaricato ramosissimo, foliis decompositis, foliolis pinnatifido-incisis, laciniis lineari lanceolatis, submersis capillaribus; fructibus ovato-oblongis, stylis fructu brevioribus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 425. *Roth. En. p.* 952. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Kickx. fil. off. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 186. Phellandrium aquaticum *Linn. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kops. fl. bat. t.* 83.
In aquis stagnantibus profundioribus frequens. Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)
Obs. In siccioribus minor, folia simpliciter pinnata gerit.

175. ÆTHUSA.

540. *Æ. Cynapium* L. sp. — Foliis bi-tripinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis incisis, pedicellis exterioribus fructu maturo duplo longioribus, involucellis umbellulas superantibus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 455. *Roth. En.* 1. *p.* 891. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t.* 24. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 485.

α. hortensis, caule elato 1-6.pedali.

β. agrestis, depressa, caule 2-6.unciali, pedunculis plerumque folio suo brevioribus. Wallr. sched. crit. Boenn. prodr. *Æ. Cyn. β. pumila M. et K. Roth. En.*

γ. involucellis pentaphyllis. *Kickx. fil. off.*

In cultis, ruderatis, ad vias, sepes totius Belgii, et inter salices, ac in sylvis montanis circa Verviam, caule orgyali; quæ tamen minime *Æ. cynapioides* M. Bieb. Variat foliorum laciniis augustissimis in Magn. Duc. Luxemb. Cor. albæ. fl. Jun. Sept. ① (v. v.)

Obs. Æ. segetalis Boenn. prodr. nondum nobis obvenit.

176. FOENICULUM.

541. *F. vulgare* Gaertn. — Caule superne ramoso, foliis biternatis, foliolis lineari-filiformibus glaucis pinnatifido-trifidis, involucellis nullis. *Spreng. l. c. p.* 433. *sub Meo.*

*M. et K. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 345. Anethum Foeniculum *L. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In saxosis et sepibus circa Verviam, Lovanium, etc., etiam in hortis colitur ad usum œconomicum. Flores flavi. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

177. Buplevrum.

§. 1. *Fructus egranulatus, folia caulina sessilia aut amplexicaulia.*

542. *B. falcatum* L. sp. — Caule ramoso, foliis 5-7.nervibus, inferioribus elliptico-oblongis petiolatis, in petiolum decurrentibus, superioribus lanceolatis utrinque acutis sessilibus, involucellis lanceolatis, cuspidatis, pedicellis fructus subæquantibus, fructuum costis anguste alatis, valleculis planis 3.vittatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 396. *Roth. En.* 1. *p.* 963. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 12.

In collibus siccis, præsertim calcareis, ad ripas Urtæ, Mosæ, in Prov. Leod. et Namurc.; in Prov. Luxemb. et ad ripas Rheni copiose. Cor. flavæ. Aug. Octobri. ♃. (v. v.)

543. *B. junceum* L. sp. — Caule paniculato ramoso, foliis amplexicaulibus, lineari-lanceolatis acuminatis, 7.nervibus, inferioribus basi angustatis, involucellis lineari-lanceolatis acutis, pedicellis fructibus dimidio brevioribus, costis prominentibus, valleculis concavis evittatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 371. *α. Hocq. fl. Jem. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 13.

In collibus apricis circa Verviam. Cor. flavicantes. fl. æstate ②. (v. v.)

§. 2. *Fructus egranulatus, folia caulina perfoliata.*

544. *B. rotundifolium* L. sp. — Caule superne ramoso, foliis ovatis perfoliatis, infimis basi angustatis amplexicaulibns, involucellis ovatis acuminatis, costis filiformibus, valleculis striatis egranulatis evittatisque. *M. et K.*

BUPLEVRUM.

Spreng. l. c. p. 364. *Roth. En.* 1. *p.* 957. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 185.

Inter segetes passim in B. merid., et in Gelria. Cor. flavicantes. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

§. 3. *Fructus granulatus, folia caulina non perfoliata.*

545. *B. tenuissimum* L. sp. -- Caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis acuminatis 3.nervibus, inferioribus basi angustatis, involucellis lineari-lanceolatis sub anthesi umbellulis longioribus. *M. et K.*

W. sp. pl. D. C. fl. fr. Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. belg. Odontites tenuissima *Spreng. l. c. p.* 382. *Roth. En.* 1. *p.* 967.

Hab. circa Longprès, Dailly, Petigny, Couvin in Prov. Hannon. et in Fland. or. (V. Hooreb.) fl. Jul-Aug. ①. (v. s.)

178. SIUM.

546. *S. latifolium* L. sp. -- Foliis pinnatis, foliolis lanceolatis æqualiter argute serratis, caule erecto ramoso, umbellis terminalibus, carpellorum costis valleculas latitudine æquantibus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 331. *Roth. En* 1. *p.* 920. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t.* 182. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In aquis stagnantibus, fossis, hinc inde raro. Cor. albæ. fl. Jul.–Aug. ♃. (v. v.)

547. *S. Sisarum* L. sp. -- Foliis inferioribus pinnatis, foliolis oblongis æqualiter argute serratis, foliolo terminali subcordato, foliis superioribus ternatis, foliolis lanceolatis, caule erecto ra-

SIUM.

moso, umbellis terminalibus, carpellorum costis valleculis triplo angustioribus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 536. *Rouc. fl. du N. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Frequenter ad usum culinarem colitur in B. merid. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

179. BERULA.

548. *B. angustifolia* M. et K. — Foliis pinnatis, foliolis inciso-serratis, umbellis pedunculatis folio oppositis, involucris sæpe pinnatifidis. *M. et K.*

Sium angustifolium *Linn. Spreng. l. c. p.* 533. *Roth. En.* 1. *p.* 921. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. V. Geuns. spicil. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In fossis, rivulis et stagnis vulgaris. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

180. PIMPINELLA.

§. 1. *Fructibus glabris.* M. et K.

549. *P. magna* L. sp. — Foliis omnibus pinnatis, foliolis acutis, serratis, integris, lobatis, laciniatis, caule sulcato, stylis germine longioribus, fructibus oblongo-ovatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 384. *Roth. En.* 1. *p.* 934.

α. foliis omnibus pinnatis, foliolis oblongis sublobatis serratis. *P. magna* L. W. sp. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

β. foliolis inferioribus inciso-lobatis, caulinis pinnatifido-incisis. *P. magna. β. pinnatifida.* M. et K. *P. dissecta.* Lej. fl. Spa.

In pratis subhumidis et in sylvis montanis. Cor. albæ. fl. Jul.-Sept. ♃. (v. v.)

PIMPINELLA.

550. *P. Saxifraga* L, sp. -- Foliis omnibus pinnatis, foliolis ovatis, obtusis, integris, lobatis laciniatisque, caule striato, stylis germine brevioribus, fructibus ovatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 386. *Roth. En.* 1. *p.* 932. *Wallr. Sched. crit.*

Formæ aut subspecies sunt, duce cel. Wallroth:

α. minor, caule subnudo, foliis caulinis parvis aut abortientibus, tota glabra. *P. Saxifraga.* W. sp. Lej. fl. Spa, etc.

β. pubescens. cætera var. *α. P. nigra.* W. sp. Lej. fl. Spa. *P. pubescens* Desmaz. Cat.

In utraque folia radicalia nonnisi inciso-serrata.

γ. major, caule altiori, foliolis caulinis efformatis, laciniatis, radicalibus ovatis dentatis incisis pinnatifidisque, glabra et pubescens. *P. S. dissecta* Spreng. *P. peregrina* Lej. fl. Spa.

δ. alpestris Spreng. Wallr. foliolis in lacinias lineares, acuminatas, profunde subdigitato-partitis.

In ericetis, collibus apricis, ad margines agrorum nemorumque, in fissuris rupium. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. 1. *P. anisum* L. in Belgio sub dio vix colitur.

Obs. 2. *Tordylium maximum*, *Ferula communis*, nonnisi hortorum et raro incolæ.

181. CARUM.

551. *C. Carvi* L. sp. -- Foliis bipinnatis, foliolis pinnatifido-multifidis, in rachi cruciatim dispositis, involucris nullis, caule angulato, radice fusiformi. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 414. *Roth. En.* 1. *p.* 945. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. excl. syn. fl. bat. et ic. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 187. Seseli Carum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Seseli Carvi *D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.* Pimpinella Anisum *Meig. et Wen. Cat.*, *teste Sehlmeyer in litt.*

In pratis et pascuis tam montanis quam vallium.

CARUM.

v. g. ad Rhenum. Cor. albæ. fl. Jun. ②. (v. v. et v. s. e Luxemb. et Belg. Sept.)

552. *C. Bulbocastanum* Koch. -- Foliis bipinnatis, laciniis linearibus acutis, involucris polyphyllis, foliolis lanceolato-subulatis acuminatis, caule tereti tenuiter striato, radice globosa. *M. et K.*

Bunium bulbocastanum *L. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Sium Bulbocastanum *Spreng. l. c. p.* 539. *Roth. En.* 1. *p.* 925. *Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. Sept.*

In agris totius Belgii, sed passim. Cor. albæ. fl. Maio.-Jun. ♃. (v. v. et v. s.)

182. ÆGOPODIUM.

553. *Æ. Podagraria* L. sp. — Caule sulcato ramoso, foliis 2-3-ternatis, foliolis oblongis serratis basi inæqualibus, inferioribus geminatis, involucris siccis. *Spreng. l. c. p.* 408. (*Sison*).

Ægopodium *M. et K. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* Pimpinella podagraria *Lestib. fil. bot. belg.* Sison *Spreng. Boenn. prodr.* Carum *Roth. En.* 1. *p.* 946.

In umbrosis et sepibus, ad vias ubique. Cor. albæ. fl. Maïo. Jun. ♃ (v. v.)

183. AMMI.

554. *A. majus* L. sp. — Foliis pinnatis bipinnatisque, foliolis oblongo-lanceolatis, cartilagineo-et mucronato-serratis, foliis supremis multifidis angustioribus, caule obtusangulo. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 529. *D. C. fl. fr. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 344.

Inter segetes prope Oneux in Prov. Leod. Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

184. Critamus.

555. *C. agrestis* Besser. — Foliolis omnibus lineari-lanceolatis decurrentibus, argute cartilagineo-serratis. *M. et K.*

Drepanophyllum agreste *Hoffm. Umb.* Sium Falcaria *L. sp. Spreng. l. c. p.* 535. *Roth. En.* 1. *p.* 924. *Boenn. prodr. Rouc. fl. du N. Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. belg. Lej. Rev.*

In agris, ad sepes per B. merid. v. g. circa Gandavum, Leodium, Grevenmaeher, Vesaliam, etc. Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

185. Sison.

†. 556. *S. amomum* L. sp. — Caule paniculato ramosissimo, foliis pinnatis, foliolis inferioribus subrotundis lobato-incisis dentatis, superioribus lanceolato-linearibus, involucro oligophyllo, radiis umbellæ elongatis. *Spreng. l. c. p.* 407.

Lestib. fil. bot. belg.

In humidis et glareosis B. mer. (Lestib.) (n. v. i.) ②.

186. Helosciadium.

557. *H. nodiflorum* Koch. — Foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, æqualiter et obtuse serratis, umbellis foliis oppositis, pedunculo longioribus, caule basi prostrato-radicante. *M. et K.*

Sium nodiflorum. *L. sp. Spreng. l. c. p.* 534. *Roth. En.* 1. *p.* 922. *D C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Muld. Leyd. V. Hall fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. caule erecto robusto, foliis S. latifolium magnitudine æmulantibus.

Hab. in stagnis, fossis, rivulis totius Belgii, Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Varietas *β.* pro Sio latifolio sæpe commutatur.

HELOSCIADIUM.

558. *H. repens* Koch. -- Foliis pinnatis, foliolis orbiculatis ovatis inæqualiter dentato-serratis lobatisve, umbellis foliis oppositis, pedunculo longioribus, caule prostrato repente. *M. et K.*

Sium repens *L. Spreng. l. c. p.* 534. *Roth. En.* 1. *p.* 923. *Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. Sept.! Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.!*
In pratis humidis et in paludibus per totum Belg. passim. fl. Jul. Sept. ♃. (v. v. et v. s.)
Obs. A. præcedente caulis nodis omnibus radicantibus, foliolis orbiculatis magis incisis, lobatisque, terminali constanter 3.lobo distinctum.

559. *H. inundatum* Koch. -- Foliis emersis pinnatis, foliolis cuneatis trilobis, submersis in lacinias capillares partitis, umbellis foliis oppositis biradiatis. *M. et K.*

Sison inundatum *L. W. sp. pl. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Sium inundatum *Lam. fl. fr. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Meum inundatum *Spreng. l. c. p* 435. *Roth. En.* 1. *p.* 956. *Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. Sept.*
In aquis stagnantibus, fossis paludibusque totius Belgii passim. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

187. PETROSELINUM.

560. *P. sativum* Hoffm. -- Foliis tripinnatis, involucellis pedicellis subæqualibus dimidio brevioribus. *M. et K.*

Apium Petroselinum *L. sp. Spreng. l. c. p.* 429. *Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*
β. foliis crispis.
In hortis culinariis ubique colitur, et inde in fimetis, ad sepes in pagis, in agros aufugit. Cor. albæ. fl. Jun.-Jul. ①. (v. v.)

561. *P. segetum* M. et K. annot. ad Sison. -- Foliis

PETROSELINUM.
pinnatis, involucellis pedicellis valde inæqualibus quadruplo brevioribus. *N.*

Sison segetum *L. sp. Spreng. l. c. p.* 409. Sium segetum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

Inter segetes circa Gandavum, et in Prov. Namurcensi. fl. Jul.-Aug. ②. (v. s.)

188. APIUM.

562. *A. graveolens* L. sp — Caule sulcato ramoso, foliis pinnatis, foliolis caulinis cuneiformibus incisis, umbellis subsessilibus. *Spreng. l. c. p.* 429.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 953. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl VII. Prov Kops. fl. bat. et ic. t.* 268. *V. Hall. fl. B. sept Rouc. fl du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In fossis et paludibus salsosis B. sept. vulgare, etiam in paludibus Prov. Limburg. Antuerp et in fl. Monast. In hortis culinariis hujus varietas radice crassa, napiformi, dulci, colitur. fl. Jul.-Sept. ②. (v. v. et v. v. cult.)

189. CICUTA.

563. *C. virosa* L. sp. — Foliis sæpius tripinnatis, foliolis 2-3.partitis, laciniis lineari lanceolatis acutis serratis, involucro polyphyllo *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 452. *Roth. En.* 1. *p.* 890. *Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t.* 252. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fil. off.* Cicutaria aquatica *Lamarck. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In fossis, stagnis, rivulis, solo turfoso, per totum Belgium passim. Cor albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

190. CHÆROPHYLLUM.

564. *C. temulum* L. sp. — Caule ad nodos temulo,

CHÆROPHYLLUM.
foliis bipinnatis, foliolis ovato-oblongis lobato-pinnatifidis, laciniis obtusis breviter mucronatis subdentatis, involucellis ovato-lanceolatis acuminatis ciliatis, stylis recurvis carpophoro convexo-conico brevioribus. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 918. *D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Myrrhis temula *Spreng. l. c. p.* 514. *V. Hall. fl. B. sept.*
In dumetis sepibusque. Cor. albæ. fl. Jun. Jul. ② (v. v.)
Obs. Ch. hirsutum Lej. fl. Spa. necnon Auct. belg. est var. Anthrisci sylvestris. — *Ch. aureum* Lestib. fil. bot. belg., non est spontaneum.

565. *C. bulbosum* L. sp. — Caule infra geniculos tumido: foliis decompositis, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis acutis, supremorum foliorum linearibus angustissimis, involucellis lanceolatis cuspidatis glabris, stylis recurvatis carpophorum conicum subæquantibus. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 917. *Kickx fl. Brux.* Myrrhis bulbosa *Spreng. l. c. p.* 513. *Boenn. prodr.*
In sepibus prope sacellum Sti Lederick sub Koningsloo in Fl. Bruxell. (Kickx.) et circa Colon. agrippinam (Sehlmeyer.) Cor. albæ. fl. Jun. Jul. ② (v. s. comm. ab. am. Sehlmeyer.)

191. ANTHRISCUS.

566. *A. sylvestris* Hoffm. — Foliis tripinnatis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acuminatis, umbellis terminalibus pedunculatis, fructibus oblongis lævibus rostro quadruplo longioribus, stylis carpophoro longioribus. *M. et K.*

Chærophyllum sylvestre *L. Spreng. l. c. p.* 521.

ANTHRISCUS.
D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Cerefolium sylvestre *Roth. En.* 1. *p.* 914.

In pratis, pomariis, in sepibus ubique. Cor. albæ. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

567. *A. Cerefolium* Hoffm. — Foliis tripinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis breviter mucronatis, umbellis lateralibus subsessilibus, fructibus linearibus rostro duplo longioribus, stylis carpophoro longioribus. *M. et K.*

Scandix Cerefolium *L. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* Chæroph. sativum *Lam. fl. fr. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Spreng. l. c. p.* 520. *Rouc. fl. du N. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*Ceref. sativum *Roth. En.* 1. *p.* 913.

β. foliis crispis.

In agris et sepibus passim, ex hortis aufuga, in quibus ad usum culinarem colitur. Cor. albæ. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

568. *A. vulgaris* Pers. syn. — Foliis tripinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis breviter mucronatis, umbellis lateralibus pedunculatis; fructibus ovatis rostro quadruplo longioribus, stigmatibus subsessilibus. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 908. *Spreng. l. c. p.* 524. *V. Hall. fl. B. sept.* Scandix Anthriscus *L. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 258. *Lej. fl. Spa. et Rev.* Caucalis scandicina *Roth. fl. germ. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.* Myrrhis chærophyllea. *D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Hab. in pagis, sepibus, ruderatis per totum Belgium sed rarus. Cor. albæ. fl. Maio-Aug. ①. (v. v.)

192. Scandix.

569. *S. Pecten* L. sp. -- Fructuum rostris bifariam strigoso-pilosis, foliolis multipartitis, laciniis linearibus, umbellæ radiis brevibus. *N.*

M. et K. Spreng. l. c. p. 501. *Roth. En.* 1. *p.* 911. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 35. *V. Hall. fl. B. Sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Pecten veneris. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In arvis et cultis ubique. Cor. albæ. fl. Maio.-Jun. ①. (v. v.)

193. Myrrhis.

570. *M. odorata* Scopoli. -- Villosa, foliis 2–3 pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis serratis, involucellis lanceolatis ciliatis, floribus centralibus masculis. *Spreng. l. c. p.* 507.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 912. *Boenn. prodr.* Scandix odorata *L. sp. Lej. fl. Spa. et Rev.* Chærophyllum odoratum. *Lam. fl. fr. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis montanis et pomariis circa Malmundarium, Wegnez, Cornesse; cæterum frequenter colitur. Cor. albæ. fl. Jun.–Jul. ♃ (v. v.). Tota planta anisum redolet.

194. Smyrnium.

571. *S. Dioscoridis* Spreng. -- Foliis radicalibus biternatis, caulinis superioribus integris cordato-ovatis crenatis amplexicaulibus, caule superne alato. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 437. *Roth. En.* 1. *p.* 885. Sm. perfoliatum *L. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot belg.*

In arboreto Collegii tornacensis (Hocq. Lestib. Dumort!) fl. Aprili-Maio. ②. (v. s.)

SMYRNIUM.

572. *S. Olusatrum* L. sp. — Foliis ternatis, foliolis ovatis serratis, vaginis foliorum lacero-ciliatis, caule simplici, involucellis brevissimis, floribus polygamis. *Spreng. l. c. p.* 436.

Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.
Species nobis dubia, vulgaris in Belgii cultis (Lestib. Rouc.), in insula Texel. (Gort). n. v. i. sed v. v. cult. et siccam e patria aliena.

195. CONIUM.

573. *C. maculatum* L. sp — Caule glaberrimo maculato, foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis laciniis lanceolatis subintegris. *Spreng. l. c. p.* 545.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 936. *Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 104. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fil. off.* Cicuta major *Lam. fl. fr. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*
Ad vias, in ruderatis, mœniis, sylvis. Cor. alba. fl. Jul. Aug. ②. (v. v.)

196. ASTRANTIA.

574. *A. major* L. sp. — Foliis radicalibus digitato-5 lobis, inciso-biserratis, caulinis lobatis petiolatis, involucellis integris aut apice tantum dentatis, dentibus calycinis ovato-lanceolatis mucronatis, dentibus costarum obtusis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 341. *a. Roth. En.* 1. *p.* 968. *D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*
In sylvis montanis Prov. Leod. circa Lambermont, Soiron, Fraipont fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

197. Sanicula.

575. *S. europæa* L. sp. -- Foliis inferioribus palmatis, lobis trifidis inciso-serratis, flosculis omnibus in umbellula sessilibus. *Spreng l. c. p.* 339.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 971. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* S. officinarum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In dumetis, sepibus et sylvis frondosis per totum Belgium passim, rarior in B. sept. Cor. alba. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

198 Eryngium.

576. *E. campestre* L. sp. -- Foliis ternato-bipinnatifidis, reticulato-venosis, spinoso-dentatis, radicalibus petiolatis, caulinis auriculatis amplectentibus, auriculis laciniatis, caule paniculato divaricato, calycibus corollis longioribus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 332. *Roth. En.* 1. *p.* 976. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* E. vulgare *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In agris siccis, collibus sterilibus ad vias, in valle Mosana, Rhenana, etc. Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

577. *E. maritimum* L. sp. -- Foliis spinoso-dentatis lobatisque plicatis, inferioribus reniformibus, superioribus orbiculatis amplexicaulibus, involucri foliolis late ovatis apice 3.dentatis, dentibus spinosis, caule ramoso. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 322. *Roth. En.* 1. *p.* 975. *D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 143. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

Eryngium.

In maritimis Belgii, tum merid., tum septentrionalis. Cor. cœruleæ. fl. Jun Jul. ♃. (v. v.)

Obs. E. planum indicatur in Fl. orient. a Car. V. Hooreb., de quo vero dubitare liceat.

199. Hydrocotyle.

578. *H. vulgaris* L. sp. -- Foliis peltatis orbiculatis sublobato-crenatis, umbellis capitatis sæpius quinquefloris. *Spreng. l. c. p.* 344.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 973. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t.* 62. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 349.

In pascuis humidis, ad fossas, stagnis rivulisque, præsertim solo turfoso copiose, per totum Belgium passim. Cor. pallide rubræ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

ORDO III. TRIGYNIA.

200. Viburnum.

579. *V. Lantana* L. sp. -- Foliis ovalibus, basi cordatis serratis, subtus rugoso-venosis tomentosis. *W. En.*

R. et S. VI. p. 633. *M. et K. Roth. En.* 1. *p.* 979. *D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* V. tomentosum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In sylvis montanis B. meridionalis, præsertim solo calcareo. Cor. albæ. fl. Maio. Jun. ♄. (v. v.)

580. *V. Opulus* L. sp. -- Foliis trilobis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis glabris. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 635. *M. et K. Roth En.* 1. *p.* 979. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl.*

VIBURNUM.

VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In sylvis humidis. Cor. exteriores niveæ, magnæ, steriles, interiores minutæ, ex albido-flavicantes. fl. Jun. ♄. (v. v.)

Obs. In hortis non rara est varietas monstruosa, cyma globosa, floribus omnibus sterilibus. *V. Opulus roseum.* W. En.

201. SAMBUCUS.

581. *S. Ebulus* L. sp. -- Cymis tripartitis, stipulis foliaceis, caule herbaceo. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 639. *Roth. En.* 1. *p.* 980. *M et K. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.*

In saxosis, ad margines viarum, agrorum et in sepibus. Cor. albæ vel pallide purpureæ. Baccæ nigræ. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

582. *S. nigra* L. sp. -- Cymis quinquepartitis, stipulis nullis, caule arboreo. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 639. *Roth. En.* 1. *p.* 981. *M. et K. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.* S. vulgaris *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

α. baccis nigris, foliolis dentatis.

β. baccis nigris, foliolis laciniatis *S. nigra β.* W. sp. Gort. V. Hall. *S. laciniata* Miller.

Hab. *α.* in sepibus, nemoribus ad domos rusticas. Cor. albæ. fl. Jun. ♄. (v. v.)

583. *S. racemosa* L. sp. -- Panicula ovata, foliolis oblongis acuminatis, basi subæqualibus, petiolis glabris, caule arborescente. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 640. *M. et K. Roth. En.* 1.

SAMBUCUS.

p. 982. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In sylvis montanis Prov. Leod. Namurc. Hannon. Luxemb. Cor. luteo-virescentes. Baccæ rubræ. fl. April. Maio. ♄. (v. v.)

202. STAPHYLEA.

584. *S. pinnata* L. sp. -- Foliis pinnatis, foliolis serrulatis. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 667. M. et K. Roth. En. 1. p. 984. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Meig. et Wen. Cat. p. 45. Rouc. fl. du N.

In dumetis montanis calcareis circa Kronembourg in Bor. rhen. (Meig. et Wen.), in arboretis cæterum frequens colitur et occurrit in sepibus. Cor. albidæ. fl. Maio.-Jun. ♄. (v. s. et v. v. c.)

203. TAMARIX.

585. *T. germanica* L. sp. -- Spicis terminalibus solitariis, floribus pedunculatis decandris, bracteis pedicello longioribus, foliis linearibus obtusis. *Willd.*

R. et S. VI. p. 673. Roth. En. 1. p. 985. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Rouc. fl. du N.

Hab. ad ripas Rheni et in ericetis inter Antuerpiam et Bréda, versus Hoogstrate (Rouc.) Cor. dilute carneæ. fl. Jul. ♄. (v. s.)

204. CORRIGIOLA.

586. *C. littoralis* L. sp. -- Corymbis foliatis, foliis caulinis lineari-cuneiformibus, caule decumbente. *N.*

R. et S. VI. p. 683. Roth. En. 1. p. 989. M. et K. Boenn. prodr. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. Sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 196.

In arenosis et campis argillosis humidiusculis, ad ripas fluviorum majorum per totum Belgium passim. Cor. alba. fl. Aug.-Sept. ①. (v. v.)

ORDO IV. TETRAGYNIA.

205. Parnassia.

587. *P. palustris* L. sp. — Foliis radicalibus cordatis subacutis, caulinis amplexicaulibus, parapetalis multifidis. *Aiton.*

W. sp. pl. R. et S. VI. p. 695. *Roth. En.* 1. *p.* 990. *M. et K. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. ic. tab.* 63. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 193.

In pratis et pascuis humidis, ericetis, per totum Belgium. Cor. alba, speciosa. fl. Jul.-Sept. ♃. (v. v.)

ORDO V. PENTAGYNIA.

206. Armeria.

588. *A. vulgaris* W. En. — Foliis linearibus obtusis aut acutiusculis uninervibus, pubescenti-ciliatis, involucri foliolis exterioribus mucronatis aut longe cuspidatis, interioribus obtusissimis inermibus. *M. et K.*

Varietates aut subspecies sunt :

α. foliis ciliatis, scapo glabro elongato pedali et ultra : *St. Armeria β elongata* D. C. fl. fr. *Statice elongata* Hoffm. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot belg. *Armeria vulgaris* W. En. V. Hall fl. B. sept. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 259. *A. elongata* Roth. En. 1. p. 1009.

β. foliis glaberrimis carnosis, scapo glabro 2-3.pollicari. *A. maritima* V. Hall. in litt.! an fl. B. sept. ?

γ. foliis scapoque pubescentibus. *Arm. maritima* W. En. Roth. En. R. et S. *St. armeria β. pu-*

ARMERIA.

bescens D. C. fl. fr. *St. armeria* Lestib. fil bot. belg. — Var fl albo, roseo, rubroque. Hab *α.* in pascuis siccis calaminaribus prope Aquisgranum, etc. et promiscue cum var. *γ.* in Eiffelia septentrionali, *β.* circa Groningam, Amstelodanum, *γ.* in maritimis et frequenter in hortis colitur ad viarum margines ornandos. flores in *α.* et *β.* rosei, Jun. et serius ♃. (v. v. et v. s.)

207. STATICE.

589. *S. Limonium* L. sp. — Scapo superne paniculato tereti, foliis obovato-oblongis glabris obtusis sub apice mucrone recurvo armatis. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 777. M. et K. Roth. En. 1. *p.* 1012. *Gort. fl. VII. Prov V. Hall. fl. B. sept. Rouc fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.* Ad littora maris Belgici v. g. Nieuport, S'gravezande, Helder, in insula Terneuze, et in Frisia. fl. roseo-violacei. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

208. LINUM.

§. 1. *Foliis sparsis.*

590. *L. usitatissimum* L. sp. — Sepalis ovatis acuminatis ciliatis eglandulosis capsulam æquantibus, foliis lanceolatis glabris, caulibus solitariis erectis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 736. *D. C. prodr.* 1. *p.* 426. *Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 197.

α. vulgare, capsulis post maturitatem clausis. Boenn. l. c.

β. crepitans, capsulis maturis cum strepitu sponte dehiscentibus. Boenn. prodr. capsulæ majores, caulis humilior ramosior. Utraque semine immutata provenit.

LINUM.

Colitur copiose, præsertim *α.* in B. merid., *β.* rarius, et occurrit passim inter segetes. Cor. cœrulea, rarius alba. fl. Jul. Aug. ① (v. v.)

591. *L. tenuifolium* L. sp. -- Sepalis lanceolatis acuminatis glanduloso ciliatis capsulam subæquantibus, foliis linearibus acuminatis margine ciliato-scabris, caulibus cespitosis teretibus, striatis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 742. Roth. En. 1. p. 1000. D. C. prodr. 1. p. 427. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 198.

In collibus apricis B. merid., in Prov. Luxemb. circa Dickirch, in Prov. Hannon. circa Chimay, Petigny, Nismes, etc. Cor. albido-carnea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

§. 2. *Foliis oppositis.*

592. *L. catharticum* L. sp. -- Sepalis ellipticis acuminatis glanduloso-ciliatis capsulam æquantibus, foliis glabris margine scabriusculis, inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 756. D. C. prodr. 1. p. 428. Roth. En. 1. p. 1004. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In pratis et pascuis totius Belgii. Cor. alba, basi flavescens. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

209. DROSERA.

593. *D. rotundifolia* L. sp. -- Foliis orbiculatis, scapo erecto foliis triplo longiore, stigmatibus clavatis indivisis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 760. Roth. En. 1. p. 1005. D. C. fl. fr. D. C. prodr. 1. p. 318. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B.

DROSERA.

sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In turfosis et paludibus inter Sphagna. Cor. alba. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

594. *D. anglica* Hudson. — Foliis oblongo-cuneiformibus, scapo erecto foliis duplo longiore; stigmatibus clavatis indivisis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 761. *Roth. En.* 1. *p.* 1006. *Boenn. prodr. D. C. prodr.* 1. *p.* 318.

In turfosis humidis Coloniæ Agrippinæ, Tornaci. fl. Jun.-Jul. ♃. (v. s.)

595. *D. intermedia* Hayne. — Foliis obovato-cuneatis, scapis e basi arcuata ascendentibus, foliis parum longioribus, stigmatibus obovatis emarginatis. *M. et K.*

D. longifolia *L. R. et S. VI. p.* 761. *D. C. prodr.* 1. *p.* 218. *Boenn. prodr. Roth. En.* 1. *p.* 1006. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Per totum Belgium in solo turfoso. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Refert V. Hall. l. c. adesse in herbario Cl. Reinwardt varietatem caulescentem, caule semipedali, folia et scapum in apice gerente.

210. CRASSULA.

596. *C. rubens* L. syst. nat. — Foliis sparsis semiteretibus glabris obtusis, floribus lateralibus solitariis sessilibus, ramis villosis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 729. *Roth. En.* 1. *p.* 992. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil bot. belg.* Sedum rubens *L. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 235.

In muris, vinetisque ad Mosam. Cor. albido-rosea. fl. Maio.-Jun. ①. (v. v.)

Obs. 1. Huic generi Tillæam et Bulliardam retulit Cel. Roth. En. tom. 1. et forte non immerito.

CRASSULA.

Obs. 2. Genera *Crassula*, *Sedum* et *Sempervivum* in methodo naturali in unum conjungenda, in systemate artificiali vero servanda.

ORDO VI. POLYGYNIA.

211. MYOSURUS.

597. *M. minimus* L. sp. -- Foliis integerrimis linearibus, scapis unifloris. *N.*

D. C. syst. 1. *p.* 229. *Roth. En.* 1. *p.* 1013. *R. et S. VI. p.* 800. *M. et K. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t.* 73. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Ranunc. belg. in Bijdrag. tot de Nat. Wet.* 1826. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 191. Ranunculus Myosurus *Schlechtendal anim. in ran. Cand. Boenn. prodr.*

In agris subhumidis inter segetes, ad sepes, per totum Belgium. Cor. flavescenti-virides. fl. Aprili-Maio. ①. (v. v.)

FINIS TOMI PRIMI.

ADDENDA ET EMENDANDA

AD TOMUM PRIMUM.

Pag. XIII. *Marsch. Bieb.* Cf. Bieberst. pag. XI.
Meig. et Wen. Cat. — Cf. pag. 79. nota 1.
Mérat. ed 2ª in-8°, lege in-18°.
Pag. XIV. *Roth. En.* Cf. pag. 38. in adnotatione.
Pag. XVI. *Gort. fl. gelr. Zutph.* — D. Gorteri flora Gelro-Zutphanica. Harderovici 1785. 8° minori.
Martest. fl. Bonn. — Martesteck. J. E., flora bonnensis. Bonnæ 1792. 1. 8°.
Rouc. traité d. pl. Roucel, traité des plantes les moins fréquentes qui croissent dans les environs des villes de Gand, d'Alost, de Termonde et de Bruxelles. 1 volume 8°. Liége 1792.
Rouc. advers. bot. — Roucel, adversaria botanica. Responsio ad quæstionem ab Academia Bruxellensi, anno 1788, propositam. (Gallice).
Pag. 4. n° 8. Cl. Dumortier de hac specie errorem V. Hallio vitio vertit, nescimus quo nisus fondamento. Cf. Messager des sciences et des arts. 1826.
Pag. 15. *Veronica chamædrys*, adde synon. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 453.
Pag 21. n° 57. (n. v. i.) nuperrime accepimus ab amico De Cloet, sine nomine, ex ripis Mosæ.
Pag. 21. n° 58-60. Cl. Schulz (Flora. 1827. p. 658). Circæarum exhibet diagnoses sequentes :
C. lutetiana L. — Calyce pubescente, petalis emarginatis calycem æquantibus, bracteis nullis.
C. intermedia Ehrh. — Calyce glabro, petalis emarginatis calycem æquantibus, bracteis minimis.
C. alpina L. — Calyce glaberrimo, petalis fissis calyce brevioribus, bracteis minimis.
Pag. 21. n° 59. add. syn. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 544.
Pag. 30. Nota. Dividit, lege divisit.
Ibid. lin. 23. Cousentaneam; lege consentaneam.
Pag. 31. n° 64. Habitat etiam in Prov. Luxemburgensi teste Krombach. Catal. herbar. manuscr.
Pag. 38. n° 85. *Cyperum longus*, lege *Cyperus longus.*
Pag. 39. lin. 5. *Schrad fl. Cerm.* lege *fl. Germ.*
Ibid. n° 80. Lege 88.
Pag. 43. n° 98 ①. et ♃., lege ①. aut ♃ ?
Pag. 52. n° 124. *β.* — Brevioribus, lege : longioribus.

Pag. 65. n° 157. Deleatur observatio et addatur:

157 *bis. A. baltica* Flügge. — Panicula snbspicata, valvis acuminatis, pilis flosculo duplo brevioribus, foliis involutis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. tab. 5. *f.* 3. *Bluff. et fing. compend. V. Hall. suppl. in Bijdragen tot de nat Wetensch.* 1828. *pag.* 48.

Habitat in arena insulæ Rottum (Bley. V. Hall.) fl. Jul. ♃. (v. s. e littore maris baltici ab. am. Mertens communicatum.)

Pag. 66. n° 160. Arista genicula, lege: geniculata.

Pag. 74. n° 180. Adde post *Lej. fl. Spa. et Rev.*, *Mich. et Lej. Agr. n°* 60.

Pag. 87. n° 211. Adde syn. *V. Hall. fl. B. sept. suppl. in Bijdrag.* 1828. *p.* 48.

Pag. 89. n° 215. Cune, lege cum.

Pag. 90. n° 216. *β. Mich. Agr.* lege *Lej. et Mich. Agr.*

Pag. 105. n° 247. *α.*, adde *Lej. et Mich. Agr. n°* 96.

Pag. 129. n° 303. *γ.* post spica ramosa, adde *δ.* et fiat alinea.

Pag. 132. n° 309. Add. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 505.

Pag. 135. n° 318. Add. syn. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 526.

Ibid. Obs. add. *Lej. et Court.* n° 525.

Pag. 138. n° 327. *β. lancifolius.* — P. lucens *γ. M. et K.* P. lucens *β.* longifolius *D. C. fl. fr. suppl.* — Foliis elongatis, lanceolatis, acuminatis. — In aquis prope Trajectum ad Rhenum (Broers. V. Hall. in Bijdrag. 1828. p. 49. n. v. i.)

Pag. 162. n° 349. Synonymis addatur, post *Lej. et Court. V. Hall. in Bijdr. tot. de nat. Wetensch.* 1828. *p.* 50.

Pag. 163. n° 350. Synonymis addatur: *V. Hall. l. c. p.* 51.

Pag. 166. n° 360. Adde: *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 513.

Ibid. n° 360. *β. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 514.

Pag. 168. n° 367. Adde *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 515.

Pag. 184. n° 405. Add. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 516.

Pag. 184 §. 3. Offormantes lege efformantes.

Pag. 186. n° 411. Add. syn. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 524.

Pag. 187. n° 413. Messager des sc. 1828. lege 1826.

Pag. 190. n° 420. loco ②, lege ♃.

Pag. 191. n° 422. adde *Lej. et Court. n°* 510.

Pag. 192. n° 425. adde *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 509.

Pag. 194. n° 432. *δ.* adde *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 515.

Ibid. n° 432 *α*. adde *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 512.
Pag. 198. n° 341. Lege 441.
Pag. 199. n° 343. Lege 443.
Pag. 199. n° 443. Adde syn. *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 531.
Pag. 201. n° 446 *δ*. V. canina sylvestris, lege V. sylvestris. *Lam. et Reichenb. ic.*
Pag. 203. n° 449. Add. *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 533.
Pag. 203. n° 450. Add. *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 532.
Pag. 205. n° 455. Adde Th. pratense *Reichenb. ic. tab.* 455. n° 647.
Pag. 208. lin. 7. Saturatæ, lege saturate.
Ibid. lin. 11. Campannlato, lege campanulato.
Pag. 210. n° 469. Adde synonymis *Reichenb. ic. t.* 497. *f.* 690.
Pag. 210. n° 470. Adde synonymis *Reichenb. ic. t.* 499. *fig.* 692.
Pag. 210. n° 471. Adde synonymis *Reichenb. ic. t.* 500. *f.* 693.
Pag. 215. n° 483. *β*. Deleatur synonymum *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 107. bis admissum.
Pag. 220. lin. 10. Liuearibus, lege linearibus.
Pag. 245. n° 563. Syn. add. *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 527.
Pag. 256. n° 592. Add. syn. *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 536.

P. 143. 341 *bis. S. maritima* Donn. — Caule suberecto, foliis crassiusculis, filiformibus, muticis, glabris, pedunculis constanter erectis. *M. et K.*

Bluff. et Fing. Comp. V. Hall. in Bijdrag. 1828. *p.* 50.

Hab. in insula Rottum (Bley.) fl. Maio. Aug. ①. (n. v. i.)

P. 174 †. 383 *bis. A. serpyllifolia.* De Cloet in litt. — Caule capillari, erecto, simplicissimo, foliis sessilibus ovatis subciliatis; flore rubello, solitario, terminali, petalis serratis.

In umbrosis circa Freyr, ad Mosam (De Cloet.) (n. v. i.)

Videtur var. Anagallidis arvensis in loco aquatico nata; plantæ humifusæ in aquaticis fiunt erectæ, simplices.

INDEX GENERUM

IN

TOMO PRIMO DESCRIPTORUM.